

# 松本大学

## 入学者選抜問題集

2025年度

### もくじ

#### 松本大学入学者選抜

##### 全学共通

|          |    |
|----------|----|
| 一般選抜A一日目 | 2  |
| 一般選抜A二日目 | 23 |
| 一般選抜B    | 45 |
| 一般選抜C    | 66 |

##### 総合経営学部・人間健康学部・教育学部

|            |     |
|------------|-----|
| 学校推薦型選抜前期  | 86  |
| 学校推薦型選抜後期  | 90  |
| 総合型選抜      | 95  |
| 編・転入学選抜    | 98  |
| 外国人留学生選抜前期 | 103 |

##### 松本大学入学者選抜〈解答例〉

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 全学共通               | 104 |
| 総合経営学部・人間健康学部・教育学部 | 121 |

#### 松商短期大学部入学者選抜

|              |     |
|--------------|-----|
| 一般選抜A        | 125 |
| 一般選抜B        | 134 |
| 総合型選抜        | 134 |
| 学校推薦型選抜（特待生） | 135 |

##### 松商短期大学部入学者選抜〈解答例〉

|              |     |
|--------------|-----|
| 一般選抜A        | 139 |
| 学校推薦型選抜（特待生） | 142 |

# 2025 一般選抜A一日目〈全学共通〉

## ◆コミュニケーション英語 I・II

2025CA01

【1】 次の問1～問3の下線部の発音が他と異なるものをそれぞれ①～③のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- 問1 ① technique                      ② indged                      ③ religion  
 問2 ① media                              ② peage                      ③ breakfast  
 問3 ① looge                              ② advise                      ③ praise

【2】 次の問1～問5は単語の意味を説明したものです。どの単語を説明したものが、下の①～⑦からそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。なお、同じものは選べません。

- 問1 to use time, energy, goods etc.  
 問2 to have or use something with other people  
 問3 to take something that belongs to someone else  
 問4 to put something under the ground, often in order to hide it  
 問5 to get something that you want, especially through your own effort, skill, or work
- ① steal                      ② consume                      ③ spread                      ④ obtain  
 ⑤ bury                      ⑥ boil                              ⑦ share

2025CA01

【3】 各問の空欄に最もよく当てはまる語(句)を、それぞれ①～③のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- 問1 The heavy rain prevented us (                      ) going to the beach today.  
 ① on                              ② by                              ③ from  
 問2 This car is the best in (                      ) of quality compared to others.  
 ① turns                              ② sorts                              ③ terms  
 問3 I lost my job, so I can't (                      ) to buy new clothes.  
 ① serve                              ② extend                              ③ afford  
 問4 I sincerely (                      ) your kindness and willingness to lend a helping hand.  
 ① appreciate                      ② imply                              ③ spoil  
 問5 In a (                      ), learning is a lifelong adventure full of discoveries.  
 ① meaning                              ② sense                              ③ sum  
 問6 She doesn't remember her father. She was a (                      ) child when her father died.  
 ① reluctant                              ② mere                              ③ fatal  
 問7 I'll have him (                      ) you back when he arrives at the office.  
 ① call                              ② calling                              ③ to call  
 問8 The hurricane hit their town, (                      ) great damage to buildings.  
 ① causing                              ② and cause                              ③ which causing  
 問9 You should stop (                      ) before making any big decisions in life. Rushing into decisions can lead to regrets later on.  
 ① thought                              ② thinking                              ③ to think  
 問10 (                      ) Japan, their country does not suffer from as many natural disasters, such as earthquakes.  
 ① Without                              ② Instead of                              ③ Unlike  
 問11 I found his idea fresh and interesting, but (                      ) say it's nothing new.  
 ① some                              ② few                              ③ everyone

2025CA01

問12 About (                      ) of the Earth's surface is covered with water.  
 ① fifth seventh                      ② five seventh                      ③ five sevenths

【4】 日本語の意味になるようにカッコ内の語(句)を並べかえ、並べかえたものうちで2番目と4番目にくるものを、それぞれ①～⑤のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。ただし、文頭に使う語も語頭は小文字で書かれています。

- 問1 彼はサプライズパーティーのことを私たちに教えてくれませんでした。  
 He didn't (① know / ② let / ③ the surprise party / ④ us / ⑤ about).  
 問2 紙が発明されたのは中国です。  
 It was (① in / ② was invented / ③ paper / ④ China / ⑤ that).  
 問3 男の子はつかまえた大きな魚を私たちに見せました。  
 The boy showed (① caught / ② he / ③ us / ④ the big fish / ⑤ had).  
 問4 私は祖父が100歳まで生きることを願っています。  
 I hope (① to / ② my grandfather / ③ be / ④ lives / ⑤ 100 years old).  
 問5 海洋を研究している研究者たちが新種の魚を発見しました。  
 (① studying / ② discovered / ③ researchers / ④ the ocean / ⑤ a new species of fish).  
 問6 私はまるで空中に浮かんでいるかのように感じました。  
 I felt (① as / ② floating / ③ if / ④ were / ⑤ I) in the air.  
 問7 生きているということは、世界の美しさや困難を体験することです。  
 (① means / ② alive / ③ the beauty and difficulties / ④ being / ⑤ experiencing) of the world.  
 問8 彼は減量しようとしてさまざまなダイエットや運動の計画を試しました。  
 He tried various diet and exercise plans (① in / ② lose / ③ an effort / ④ weight / ⑤ to).

2025CA01

【5】 次の英文中の空欄(㉑)～(㉔)に最もよく当てはまる語を、下の①～⑩のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。ただし、同じものは選べません。なお、選択肢では、文頭に使う語も語頭は小文字で書かれています。

- In 1880, members of St. Mark's Church in the city of Manchester, UK, were worried about problems in their city. Young men who couldn't find work were drinking too much and fighting with (㉑) other. The answer, they decided, was to keep these young men busy by playing a sport, so they started a soccer club. (㉒) time, this club grew and changed to become one of the best soccer clubs in the world, Manchester City.
- It has been a long time (㉓) sport was just something to keep young men healthy and out of trouble. Sport is now a billion-dollar business, where making money is often more important than winning. Now, companies pay large amounts of money to put their names in the stadiums where teams play. Other companies also pay to (㉔) their names put on the team uniforms, and players can make more money in one week than most people make in ten years.
- It's (㉕) only soccer. Money now rules all major sports. For example, the Olympics have businesses that pay to advertise their goods during the Games. This sometimes means that the Olympics become connected with places that sell cheap, unhealthy food. It also means that sports players are not only trying to win a gold medal. They are trying to win real gold too.
- To be fair, money in sport has also helped sport. Players now are much better than they (㉖) to be. They are paid enough money to train full-time and harder and longer than (㉗). This has made for better and more exciting games. The problem with this is that it has also made sport a serious business.
- Perhaps it would be better if all this money was taken away, and then everyone could go back to just playing for (㉘).
- [出典: *Reading for Speed and Fluency 3 Second Edition* by Paul Nation, Marcos Benevides, James Broadbridge, Joseph Siegel. © 2018 Compass Publishing. Reproduced with permission of Compass Publishing.]
- ① fun                              ② have                              ③ used                              ④ over  
 ⑤ some                              ⑥ each                              ⑦ well                              ⑧ not  
 ⑨ before                              ⑩ since

2025CA01

【6】 次の文章を読んで、後の設問（問1～問6）に答えなさい。

It happens to all of us. It is the end of the \*semester and your teacher gives you your \*report card. You look at it and your heart stops because you realize that your parents are going to be ( ㉞ ). This is the classic case of the bad report card! (㉟) There is nothing you can do to change the past. So what do you do now?

A disappointing report card is something that almost all students will experience at least once in their lives. Grades are how most schools \*evaluate students and they are pretty important. The problem is that we do not always get the grades we (or our parents) want. After a bad report card, it is important to figure out what to do next.

The first thing to do is talk to your teacher. Find out how your grades were calculated. Was the problem a bad test, lack of participation in class, or a failure to complete homework? Next, if the problem is something ( ㊲ ) (such as not doing your homework), make a commitment to change your behavior! However, if you have been studying hard and still got a bad grade, you probably need some extra help with your classes. Talk to your teacher and explain your situation. He or she will make recommendations on where you can receive the extra help you need. Then, make a detailed plan of how you will improve your grades. Write down the plan and have it ready for when you talk to your parents. That's a good way to make your parents ( ㊳ ).

While all parents want their children to get good grades, most understand that not every report card will be perfect. The important thing is that you show your parents you have a ( ㊴ ) to improve your grades for next time. Always remember, many of the world's most successful people failed many times before they became successful. They learned from their failures, and you should too!

[出典：This excerpt is taken from the text book *Reading world 1* Unit 10 published by e-future publishing and available in Japan from englishbooks.jp]

(注) semester: 学期 report card: (学校の)成績表 evaluate: ～を評価する

問1 文中の空欄 ( ㉞ ), ( ㊲ ) に最もよく当てはまる組み合わせを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① ( ㉞ ) very angry ( ㊲ ) less angry
- ② ( ㉞ ) very angry ( ㊲ ) less happy
- ③ ( ㉞ ) very happy ( ㊲ ) less happy

問2 文中の下線部㉟の趣旨として最も適切なものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① There are too many people who regret what they have done.
- ② No matter what you do, your parents will not forgive you.
- ③ The bad grades on your report card are final and cannot be altered.

2025CA01

問6 本文の内容と一致するものを、次の①～⑤のうちから二つ選び、番号で答えなさい。ただし、解答の順序は問いません。

- ① There are few students who have never gotten an unsatisfactory report card.
- ② You don't need to worry about your report card too much.
- ③ You should figure out how to improve your bad grades on your own without advice from others.
- ④ It is possible that you get bad grades even if you work hard.
- ⑤ Successful people tend to be successful from the beginning.

【7】 次の文章を読んで、後の設問（問1・問2）に答えなさい。

Of all the water on earth, 3% is fresh water. Most fresh water is found in frozen \*glaciers, so only 0.8% is available for use. (㉟) As a result of the rapid increase in water demand due to population growth and economic development, a water shortage has become one of the most serious problems in the world. It is estimated that by 2050, between 4.8 billion and 5.7 billion people will face a water shortage. They are also likely to suffer from \*water-borne illnesses caused by drinking unclean water.

One way humans have coped with this problem is by employing advanced technology. An example is (㊲) the desalination of seawater, a process through which pure water is created by removing salt. Desalination \*utilizes a \*reverse osmosis process that uses filters to separate pure water from the waste stream. It has been widely used since the start of the 21st century, because of its low cost and energy-efficiency.

Qatar is an arid country in the Middle East that relies on desalination for its water supply. In the past, Qatar residents were forced to \*roam the desert in search of water. Thanks to desalination technology, Qatar experienced rapid economic growth and urbanization. The quality of life also improved to the extent that the average lifespan increased from 50 to 78 years.

As one can see, desalination is an amazing technology that can literally create a modern city in the middle of a desert. Unfortunately, desalination also produces \*brine, or concentrated salt water. When released into the sea, brine raises the level of \*salinity and poses a major risk to marine ecosystems. Thus, solving the water crisis is complex and will require careful planning and ingenuity.

[出典：SDGs\*Discussion; 金星堂]

(注) glacier: 氷河 water-borne: 水中伝染する utilize: ～を利用する  
reverse osmosis process: 逆浸透法 roam: ～を歩き回る brine: 濃縮塩水 salinity: 塩分濃度

問1 文中の下線部㉟を和訳しなさい。

問2 文中の下線部㊲について、この方法の問題点を日本語で述べなさい。

2025CA01

問3 文中の空欄 ( ㉞ ) に最もよく当てはまるものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① your teacher is responsible for
- ② you can solve on your own
- ③ far beyond your abilities

問4 文中の空欄 ( ㊲ ) に当てはまる一語を、第三段落 (The first thing で始まる段落) から書き抜きなさい。

問5 本文の内容にしたがって、次の各文の空欄に入れるのに最も適切なものを、それぞれ下の①～③のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (1) This passage is about ( ).
  - ① the negative impact that report cards have on students
  - ② why report cards are important for your studies
  - ③ what you should do when you get a bad report card
- (2) If you get a bad report card, you should first ( ).
  - ① ask your teacher for the reasons for the grades
  - ② discuss it openly with your parents
  - ③ talk to your teacher to get your grades changed
- (3) Parents usually know that ( ).
  - ① their children are trying hard to improve their report cards
  - ② report cards are not always excellent
  - ③ teachers are always helpful to their children
- (4) The writer encourages you to ( ).
  - ① accept your report card as it is
  - ② learn from your failures
  - ③ forget about your report card

2025CA01

【1】 次の各問 (問1～問4) にそれぞれ答えなさい。

問1 次の各問に答えなさい。

(1)  $(\sqrt{3}+\sqrt{3})(\sqrt{3}-\sqrt{3})$  を計算しなさい。

(2)  $(\sqrt{80}+\sqrt{48})(\sqrt{45}-\sqrt{27})$  を計算しなさい。

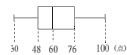
問2 次の各問に答えなさい。

(1) 2次不等式  $x^2-2x-8 < 0$  の解を求めなさい。

(2)  $x$  の2次不等式  $ax^2+bx+3 > 0$  の解が  $-\frac{1}{3} < x < 3$  のとき、 $a+b$  の値を求めなさい。

問3 下の図は、あるテストを受けた生徒80人の得点のデータの箱ひげ図である。次の各問に答えなさい。

(1) このデータの四分位偏差を求めなさい。



(2) 100点をとった生徒は、最大で何人いるか、求めなさい。

問4  $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$  とする。  $\tan(90^\circ+\theta) = -\sqrt{3}$  のとき、次の各問に答えなさい。

(1)  $\theta$  の大きさを求めなさい。

(2)  $\sqrt{3}\sin(90^\circ-\theta) + 3\cos(90^\circ-\theta) + \sqrt{3}\tan\theta$  の値を求めなさい。

2025CA01

【2】  $p, q$  を実数の定数とする。2次関数  $y = x^2 + px + q$  ……① について、次の各問 (問1, 問2) に答えなさい。

問1 2次関数①のグラフの頂点の座標が  $(3, -2)$  であるとき、定数  $p, q$  の値をそれぞれ求めなさい。また、 $0 \leq x \leq 5$  における2次関数①の最大値、最小値をそれぞれ求めなさい。

問2 2次関数①のグラフの頂点の  $x$  座標が2であるとき、頂点の  $y$  座標を  $q$  を用いて表しなさい。また、2次関数①のグラフが  $x$  軸と  $2 < x < 5$  の部分で交わるための定数  $q$  のとり得る値の範囲を求めなさい。

【3】  $AB = 2, CA = 3, \angle CAB = 60^\circ$  である三角形  $ABC$  について、次の各問 (問1, 問2) に答えなさい。

問1 辺  $BC$  の長さを求めなさい。また、三角形  $ABC$  の面積を求めなさい。

問2 辺  $CA$  を  $2:1$  に内分する点を  $D$  とし、直線  $BD$  と三角形  $ABC$  の外接円の交点のうち  $B$  と異なる点を  $E$  とする。このとき、 $\cos \angle ABD$  の値を求めなさい。また、三角形  $ACE$  の面積を求めなさい。

2025CA01

【4】 【5】 【6】 のうちいずれか2問を選んで答えなさい。

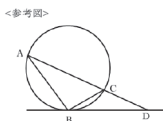
【4】 1～6の目が出る3個のサイコロを同時に1回振るとき、次の各問 (問1～問3) に答えなさい。

問1 3つの目の数が正三角形の3辺の長さになる確率を求めなさい。

問2 3つの目の数が直角三角形の3辺の長さになる確率を求めなさい。

問3 3つの目の数が正三角形以外の二等辺三角形の3辺の長さになる確率を求めなさい。

【5】 三角形  $ABC$  とその外接円があり、頂点  $B$  における接線と直線  $AC$  の交点を  $D$  とする。  $AC = 5, CD = 4$  であるとき、次の各問 (問1～問3) に答えなさい。



問1 線分  $BD$  の長さを求めなさい。

問2  $BC = 3$  のとき、線分  $AB$  の長さを求めなさい。

問3 三角形  $ABD$  の面積を  $S_1$ 、三角形  $BCD$  の面積を  $S_2$  とするとき、 $\frac{S_1}{S_2}$  の値を求めなさい。

【6】 次の各問 (問1～問3) に答えなさい。

問1 2025 を素因数分解しなさい。

問2 2025 の正の約数の個数を求めなさい。

問3 2025 の正の約数のうち、15 の倍数の個数を求めなさい。

◆日本史

2025CA01

地理歴史

日本史探究

【1】次の文①～④について、後の設問(問1～問7)に答えなさい。

- ① 平城京は、朱雀大路が中央を南北に走り、北部中央に平城宮が設けられ、天皇の生活の場である( ㉞ )や各官庁などがおかれた。都を囲む畿内を中心に、国司が政治をおこなう拠点となる( ㉟ )へのびる官道も整備された。政府は支配地を拡大するために、蝦夷対策の拠点として、日本海側の渚足と磐舟に( ㊱ )を設け、太平洋側にも( ㊲ )に続けて( ㊳ )となる①多賀城が築かれた。
- ② 律令の制定に大きな役割を果たした藤原不比等の死後、不比等の子の4兄弟は策謀によって、政権を握っていた皇族の②長屋王を自殺させ、不比等の娘の光明子を皇后にたてたことに成功した。疫病によって4兄弟が病死すると、皇族出身の橘諸兄が政権を握った。唐から帰国して聖武天皇に信任されて活躍した吉備真備らの排除を求め、( ㉜ )は九州で大規模な反乱をおこしたが鎮圧された。聖武天皇の娘である( ㉝ )天皇の時代になると、光明皇太后の甥にあたる( ㉞ )が政界で勢力をのぼし、( ㉟ )天皇を擁立して政権を握ったが、光明皇太后の死後、( ㊱ )太上天皇が僧である道鏡を寵愛して( ㊲ )天皇と対立すると、危機感をつのらせて挙兵したが滅ぼされた。
- ③ 律令制下の農民は、重い負担を課され、飢饉もおこりやすく、国司や郡司らの勸農政策があっても不安定な生活が続き、③困窮した農民の中には浮浪する者も増えた。政府は、人口増加による口分田の不足をおぎなう税収を増やすため、百万町歩の開墾計画を立て、743(天平15)年には④墨田永年私財法を発した。
- ④ 律令国家の確立にともなう国家意識の高まりを反映して、政府の立場から統治の由来や国家の形成・発展の経緯を示すために国史の編纂がおこなわれ、天武天皇が( ㉞ )によりならわせた内容を、( ㊱ )が筆録した『古事記』と、( ㊲ )が中心となって漢文の編年体で書かれた『日本書紀』が完成した。国家の保護を受けた仏教では、奈良の大寺院で様々な仏教理論の研究が進められ、⑤直都六宗と呼ばれる学系が形成された。また、貴族の豊かな生活と仏教の発展に支えられて、⑥不空罽索観音像、日光・月光菩薩像、鞍金剛地像などの天平仏をはじめ、すぐれた美術作品がつけられた。

- 問1 空欄( ㉞ )～( ㉟ )にあてはまる最も適切な語句または数字を、次の①～⑨のうちから一つずつ選び番号で答えなさい。同一記号は同一語句、または同一数字である。
- ① 朝堂院      ② 考謙      ③ 藤原種継      ④ 館      ⑤ 早良親王
  - ⑥ 藤原仲麻呂      ⑦ 本陣      ⑧ 碑田阿礼      ⑨ 文武      ⑩ 国府
  - ⑪ 舍人親王      ⑫ 城權      ⑬ 石上宅嗣      ⑭ 内裏      ⑮ 太安万侶
  - ⑯ 淡海三船      ⑰ 元明      ⑱ 藤原広嗣      ⑲ 淳仁      ⑳ 藤原百川

2025CA01

- 問2 下線部①について、多賀城がおかれていた国として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。
- ① 出羽      ② 陸奥      ③ 越後      ④ 常陸
- 問3 下線部②について、長屋王が政権を握っていた頃に出された、新たに灌漑施設を設けて未開地を開墾した場合や、旧来の灌漑施設を利用して開墾した場合の田地の保有を認めた法令名を、漢字5字で答えなさい。
- 問4 下線部③について、困窮した農民のようすをよんだ「貧窮問答歌」が収録されている歌集名を、漢字3字で答えなさい。
- 問5 下線部④について、墨田永年私財法に関して述べたものとして、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。
- ① 聖武天皇が国分寺建立の詔を出したのと同じ年に出された。
  - ② 開墾を奨励するため、墨田に租を納めることを免除された田地であった。
  - ③ 墨田の面積については、貴族や庶民まで、身分や位階によって差は設けられなかった。
  - ④ 開墾地は、独自の農民をもたなかったため、律令制が崩れると多くの者が衰退した。
- 問6 下線部⑤について、南部六宗にあたる法相宗の僧で、唐に留学し、帰国後に吉備真備とともに聖武天皇に信任されて活躍した人物として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。
- ① 玄昉      ② 良弁      ③ 行基      ④ 鑑真
- 問7 下線部⑥について、この3つの天平仏がまとまって伝えられている寺院とその建物として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。
- ① 薬師寺金堂      ② 興福寺西金堂      ③ 東大寺法華堂      ④ 唐招提寺金堂

2025CA01

【2】次の史料①～④とそれらの説明文について、後の設問(問1～問8)に答えなさい。

- ① 「(( ㉞ )元年)九月 日、一天下の( ㉟ )蜂起す。( ㊱ )と号し、酒屋・土倉・①寺院等を破却せしめ、雑物等悉にこれを取り、借銭等悉これを破る。」
- これは②興福寺大乗院に伝わる古文書の一部であり、6代將軍足利義教の代始めにおきた土一揆のようすが記されている。義教が有力守護の赤松氏に殺害された( ㉜ )の変を受けて就任した7代將軍足利義勝の代始めにも( ㉝ )が占拠された( ㉞ )の( ㊱ )一揆がおこっている。
- ③ 「今日、山城( ㉟ )集會す。上は六十歳、下は十五六歳と云々。同じく一國中の( ㉞ )等群衆す。今度③西陣の時宜申し定めんがための故と云々。しかるべきか、但し又( ㉟ )のいたりなり。」
- これは興福寺大乗院に伝わる古文書の一部であり、1485年に( ㉞ )でおこった国一揆のようすが記されている。この国一揆は、住民の支持を得て、8年間にわたり一揆の自治的な支配を続けた。
- ④ 「叔和西堂語りて云く。今月五日( ㉞ )府中に行く。それ以前( ㉟ )の合力勢④賀州に赴く。しかりといえども、⑤一揆衆二十万人、富樫城を取り回く。故を以て、同九日城を攻め落さる。皆生害して、富樫一家の者一人これを取り立つ。」
- これは⑥相国寺興隆院隆徳歌軒に伝わる古文書の一部であり、( ㉞ )からの援軍が向かったにもかかわらず、一揆が守護の富樫氏を倒したことが記されている。一揆による実質的な支配は、織田信長に制圧されるまで1世紀にわたって続いた。
- ⑤ 「一 喧嘩の事、是非に及ばず成敗を加ふべし。但し、取り懸ると雖も、堪忍せしむるの輩に於ては、罪科に処すべからず。」
- これは『⑦甲州法度之次第』と呼ばれる分国法の一部であり、家臣への統制の条項が記されている。戦国大名は( ㉞ )の乱に始まった争乱の中から、それぞれの地域で実力のある支配者として台頭したもので、( ㉜ )から勢力を広げた毛利元就も、( ㉝ )から戦国大名になった例である。

- 問1 空欄( ㉞ )～( ㉟ )にあてはまる最も適切な語句または数字を、次の①～⑩のうちから一つずつ選び番号で答えなさい。同一記号は同一語句、または同一数字である。
- ① 会合衆      ② 安芸      ③ 名主      ④ 応仁      ⑤ 播磨
  - ⑥ 国人      ⑦ 供御人      ⑧ 奈良      ⑨ 応永      ⑩ 土民
  - ⑪ 守護代      ⑫ 町衆      ⑬ 京都      ⑭ 徳政      ⑮ 永享
  - ⑯ 門徒      ⑰ 下剋上      ⑱ 嘉吉      ⑲ 越前      ⑳ 正長

- 問2 下線部①について、土民に襲われた寺院が営んでいた商業として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。
- ① 小売業      ② 金融業      ③ 運送業      ④ 倉庫業

2025CA01

- 問3 下線部②について、興福寺と室町文化の関わりに関する次のX・Yと、それに該当する語句a～dとの組み合わせとして、最も適切なものを下の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。
- X 興福寺を本所とする大和猿楽四座から出た観阿弥・世阿弥父子は、この將軍の保護を受けた。  
Y 世阿弥が著した書物で、能の真髄を述べた理論書である。
- a 足利義政      b 足利義満
  - c 『梅松論』      d 『風姿花伝』
- ① X-a    Y-c      ② X-a    Y-d
  - ③ X-b    Y-c      ④ X-b    Y-d
- 問4 下線部③について、山城で兩陣にわかれて争っていた足利氏一門の氏族として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。
- ① 畠山氏      ② 斯波氏      ③ 細川氏      ④ 山名氏
- 問5 下線部④について、賀州にあたる現在の県として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。
- ① 新潟県      ② 富山県      ③ 石川県      ④ 福井県
- 問6 下線部⑤について、一揆をおこした民衆が信仰していた宗教名を、漢字4字で答えなさい。
- 問7 下線部⑥について、相国寺の権僧である如拙や周文が日本で基礎をつくった文化として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。
- ① 立花      ② 連歌      ③ 水墨画      ④ 茶の湯
- 問8 下線部⑦について、甲州を本拠とした戦国大名と、しばしば北信濃の川中島で戦った戦国大名の名前を、漢字4字で答えなさい。

2025CA01

【3】次の文章について、後の設問(問1~問8)に答えなさい。

中国でおこった北清事変を機に、南進をねらっていたロシアは、中国東北部を事実上占領した。隣接する韓国での権益をおびやかされることを恐れた日本は、(ア)を結んで韓国での権益を守る方針を固めた。日本とロシアとの交渉は決裂し(イ)日露戦争が始まったが、長期戦は日本の国力の許すところではなく、日本はロシアと(ロ)講和条約を結んだ。続いて日本は、アメリカと非公式に(ハ)協定を結び、(ニ)も改定して、両国に日本の韓国保護国化を承認させ、韓国併合を強行した。国家財政が悪化する中、桂にかわった(ヘ)内閣に対して、与党である(ヒ)は積極的な財政政策を、海軍と陸軍は軍備増強を要求した。この頃、大正天皇が即位し、『憲法講話』が刊行されて(ホ)や政党内閣論がとえられたことで、新時代に対する国民の政治的関心が高まった。こうした中、(ヘ)内閣は総辞職し、長州閥で陸軍長老の(ニ)桂太郎が三たび組閣したことに対して、(ニ)の(ニ)と(ニ)の大義戦を中心とする野党勢力などは、護憲運動を展開して内閣を退陣させ、大正政変と呼ばれた。ヨーロッパで第一次世界大戦が始まると、日本は、(ニ)を理由として参戦し、大戦中に中国に対して、(ニ)の(ニ)の要求をおこなった。日本の中国への進出を警戒していたアメリカは、第一次世界大戦に参戦するに当たって、太平洋方面の安定確保のため、日本と(ニ)協定を結んだ。第一次世界大戦が長期化する中、ロシアで革命がおこって世界初の社会主義国家が生まれると、イギリスとフランスなどはロシアに干渉戦争をしかけ、日本も(ニ)寺内正毅内閣が、シベリア出兵を決定した。この出兵を当て込んだ米の機械的買占めが横行して米価が急騰すると、(ニ)7月におきた騒動をきっかけに全国的な米騒動が発生し、内閣は総辞職した。大正政変を契機とした民衆運動の高揚は、政治思想にも大きな影響を与え、大日本帝国憲法下で民主主義の長所をとり入れようとする(ニ)が提唱されるなど、政治の民主化を求める国民の声はしだいに強まり、政治参加の拡張を求める民衆運動の力をめざましにした(ニ)山縣有朋は、ついに政党内閣を認め、第一次世界大戦の休戦が成立したのと同年、(ニ)の総裁(ニ)を首相とする内閣が成立した。

問1 空欄(ア)~(ニ)にあてはまる最も適切な語句または数字を、次の①~⑭のうちから一つずつ選び番号で答えなさい。同一記号は同一語句、または同一数字である。

|         |         |            |            |
|---------|---------|------------|------------|
| ① 日韓協約  | ② 立憲政友会 | ③ 民本主義     | ④ 日英同盟協約   |
| ⑤ 加藤高明  | ⑥ 大隈重信  | ⑦ 石井・ランシング | ⑧ 立憲同志会    |
| ⑨ 西園寺公望 | ⑩ 原敬    | ⑪ 高橋是清     | ⑫ 日英通商航海条約 |
| ⑬ 憲政党   | ⑭ 天皇機関説 | ⑮ 天津条約     | ⑯ 尾崎行雄     |
| ⑰ 北京議定書 | ⑱ 桂・タフト | ⑲ 立憲国民党    | ⑳ 超然主義     |

2025CA01

問2 下線部①について、日露戦争開戦後、「君死にたまふこと勿れ」とうたう反戦詩を、与謝野晶子が発表した雑誌として、最も適切なものを次の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 『明星』      ② 『白樺』      ③ 『アララギ』      ④ 『種時人』

問3 下線部②について、日露戦争の講和条約を斡旋した国として、最も適切なものを次の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① ドイツ      ② イギリス      ③ フランス      ④ アメリカ

問4 下線部③について、桂太郎内閣に関して述べたものとして、誤っているものを次の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 勤勉と儉約を国民に求める戊申詔書を発表して、国民道徳の強化につとめた。  
② 大逆事件を機に、幸徳秋水ら社会主義者・無政府主義者を大弾圧した。  
③ 全国の鉄道網を統一的に管理することを目指して、鉄道国有法を成立させた。  
④ 社会政策的な配慮から、日本で最初の労働者保護法である工場法を公布した。

問5 下線部④について、日本が二十一条の要求をおこなった中国側の代表者として、最も適切なものを次の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 孫文      ② 袁世凱      ③ 段祺瑞      ④ 蔣介石

問6 下線部⑤について、韓国併合を受けて設置され、寺内正毅が初代の長官に任命された、韓国の統治機関名を、漢字5字で答えなさい。

問7 下線部⑥について、米騒動のきっかけとなった騒動が7月におきた府県として、最も適切なものを次の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 栃木      ② 長野      ③ 富山      ④ 大阪

問8 下線部⑦について、この人物が関わっていた、非公式に天皇を補佐する役職名を、漢字2字で答えなさい。

◆世界史

2025CA01

世界史探究

【1】 古代ギリシア世界に関する文章①~④を読んで、後の設問(問1~問5)に答えなさい。

① ギリシア本土では(ア)ミケーネ文明滅亡後、前1200~前800年の間は、暗黒時代といわれる征服と移動の混乱の時代が続いたが、その後定住生活に入り、方言の相違から東方方言群のアイオロス人・イオニア人と西方方言群のドーリア人の居住分布が成立した。

前8世紀に入ると暗黒時代が終わり各地で(イ) (守護神の神殿をまつる丘)を中心に人々が集住(ミノイキスモス)して都市国家(ポリス)を形成した。前8世紀半ば頃にはフェニキア文字をもとにして(ロ) がつくられ、ギリシア最古の大叙事詩の作者ホメロスの詩などの文学の成立をうながした。

古代ギリシアではポリスはそれぞれ主権をもつ独立した国家として相互に対立、抗争を起こしたが、共通の言語と神話、(ハ)のアポロン神殿の神託、4年に一度開催される(ニ)の祭典などを通じて同一民族の意識を失わず、自分たちをヘレネス、国土をヘラス、異民族を(ヘ)と区別した。

ポリスの住民は貴族と平民との区別がある自由民と、これに隷属する奴隷の非自由民からなっていた。騎馬で移動する貴族は戦士として国防の主力を受け持ち、前7世紀までには貴族がポリスが一般的になり、少数の貴族が政治を独占した。一方、奴隷は売買の対象となり、人格を認められなかった。

② 前8世紀頃から前6世紀にかけてギリシア人は盛んに地中海や黒海沿岸で植民活動を行い、南フランスの地中海沿岸に建設されたマッサリア(現在のマルセイユ)、南イタリアに建設されたネアポリス(現在のナポリ)、コリントを母都とするシチリア島東岸の(イ) 、ボスフォロス海峡に臨む地域に建設されたビザンティオン(現在のイスタンブール)など多数の植民市を建設した。植民活動の結果、商工業が発達し、前7世紀には(ロ) が流入し、ギリシア人もこれにならったので貨幣が流通し、商工業は一層発展した。この結果(ハ) が安く手に入るようになり平民は自ら武装して戦闘に参加する事が可能となり、平民の密集戦法による(ニ) が軍隊の主力となっていく、経済的にも戦争に参加して政治的にも発言力を増した平民は貴族による政権独占に対立しはじめた。

アテネでは前7世紀後半、ドラコンが従来の償還法を成文化し、貴族による勝手な法の解釈、運用が制限された。ついで前6世紀初頭、(イ) が平民と貴族の対立を調停し、財産額の多寡によって市民を4階級に区分し、その等級に従って参政権と軍務を付与した。また負

2025CA01

債の帳消し、債務奴隷の解放、身体を抵当とする金銭の貸借禁止など市民の債務奴隷化防止を企図した。

やがて多くのポリスでは(ニ)といわれる独裁者が、平民に支えられて非合法に権力を握って(ヘ)政治を始めた。アテネでは前6世紀半ばに(ニ)政治を確立し、中小農民を保護するなど平民層の力を充実させたペイシストラトスが知られている。その後、前508年にアテネの指導者となった(イ)は、従来の血縁的4部族制を廃し、地縁的共同体を導入してアテネを10行政区に分ける改革を施行し、アテネ民主政の基盤をつくった。このとき、(ニ)の出現防止を目的として陶片追放(オストラキスモス)の制度も設定された。

③ この頃、小アジア西岸のミレトスを中心とする(ロ)地方のギリシア人植民市が(イ)アケメネス朝ペルシアの支配強化に対して反乱を起こし、これを機にペルシア戦争が始まった。反乱を援助したアテネにペルシアは遠征軍を派遣したが、アテネ市民軍は独力でペルシア軍を前490年(イ)の戦いで撃退した。その後、前480年のテルモピュライの戦いではペルシアの大軍に敗れたが、(ロ)の海戦では、(イ)の率いるアテネ海軍が勝利し、翌前479年のプラタイア(プラターエ)の戦いでアテネ・スパルタ連合軍のギリシア側の勝利は揺るぎないものとなった。

ペルシア戦争勝利後、エーゲ海周辺の多くのポリスはペルシアの再攻撃に備え、前478年頃アテネを盟主としてデロス同盟を結成した。強大な海軍力をもつアテネは他の同盟諸国に対する発言力を強め、国内では軍艦の漕ぎ手として戦争に参加した無産市民の立場が高まった。④こうして前5世紀半ば頃、アテネ民主政は将軍ペリクレスの指導のもとで絶頂期を迎えた。

問1 文章①~④の空欄(ア)~(ロ)に入る語句として最も適切なものを、下記語群①~⑭のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

|          |           |         |
|----------|-----------|---------|
| ① 鋳造貨幣   | ② アクティウム  | ③ サラムス  |
| ④ メトイコイ  | ⑤ バルバロイ   | ⑥ 青銅貨幣  |
| ⑦ オリントピア | ⑧ カイロネイア  | ⑨ カンナエ  |
| ⑩ イオニア   | ⑪ ヒエログリフ  | ⑫ シラクサ  |
| ⑬ アゴラ    | ⑭ アルファベット | ⑮ 僭主    |
| ⑯ アクロポリス | ⑰ 重装歩兵    | ⑱ 健兵    |
| ⑲ カルラエ   | ⑳ マラトン    | ㉑ デルフオイ |
| ㉒ 祭器     | ㉓ 武具      | ㉔ トイトルク |

2025CA01

問2 下線部④について、この文明を発掘した考古学者の名と、この文明の中心地の位置を示す次の地図上aまたはbとの組み合わせとして最も適切なものを、①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。



- ① a - エヴァンズ
- ② b - エヴァンズ
- ③ a - シュリーマン
- ④ b - シュリーマン

問3 Ⅱ・Ⅲの空欄( X ), ( Y ), ( Z )に入る人物名を答えなさい。

問4 下線部⑤について、アケメネス朝ペルシアの中央集権体制を確立したことで知られるペルシア戦争開戦時の第3代王とは誰か。

問5 下線部⑥について、古代ギリシアにおける18歳以上の成年男性市民で構成された、立法・行政・司法上の最高議決機関を何というか。

2025CA01

【2】スペイン絶対王政とオランダの独立に関する文章Ⅰ～Ⅳを読んで、後の設問(問1～問6)に答えなさい。

Ⅰ 1516年にスペイン王として即位した( X )家出身のカロス1世は1519年にフランス王( A )との選挙戦に勝利して神聖ローマ皇帝( B )にもなり、その支配領域はスペイン本土、ナポリ、シチリア、アメリカ大陸の広大な領土の他に、オーストリア、ネーデルラントなども支配し、ヨーロッパの強国となった。

しかし、国内では神聖ローマ帝国におけるルターらの宗教改革問題、国外では反( X )外交をとるフランス王( A )との( ㉞ )戦争での対立、バルカン半島や北アフリカに勢力を伸ばしつつあったオスマン帝国による1529年の( ㉟ )など、内外の問題をうまく処理することができず、カロス1世は失意のうちに退位した。1556年、オーストリア系とスペイン系に分かれた( X )家の、スペイン王位を継いだ( C )は父の政策を進展させていった。対外的には1571年( ㊱ )の海戦でオスマン帝国の海軍を破り、1580年には王位継承の途絶を機に( ㊲ )を併合した。この時点でスペインはまさに“太陽の沈まぬ国”と呼ばれるほどの繁栄を極めた。首都のマドリッドでは、当時活躍したクレタ生まれの画家( D )や17世紀スペインの代表的な宮廷画家として知られる( E )など宮廷を中心にスペイン＝ルネサンスの花が咲いていた。しかし、この繁栄も長くは続かず、宮廷の浪費やカトリック教会の保護などで財政が悪化していった。また、支配下のネーデルラントの独立運動が激化するなか、1588年にはイギリスとの海戦で( ㊳ )が敗れるなど、スペインは次第に国際的地位を失っていった。

Ⅱ 1566年、ネーデルラントは相続によりスペイン王( C )の支配領となり、スペインの最も豊かな属領となった。しかし、( C )の旧教強制など強圧的な政策に対して貴族たちが自治権の擁護を主張して反抗すると、㉠カルヴァン派の多い商人業者もこれを支持し、1568年、ネーデルラント最大の貴族のオラニエ公ウィレムの指導のもとに独立運動を起こした。カトリック教徒が多い南部10州(ほぼ現在のベルギー)が脱落したが、北部7州は( ㉡ )を結んで徹底抗戦を続け、1581年ネーデルラント連邦共和国の独立を宣言した。イギリス女王( F )やドイツ新教諸侯の援助によって、独立戦争は国際的な宗教戦争に発展した。

その後、1588年スペインの誇る( ㉢ )が㉣イギリス海軍の活躍によって壊滅したことが、独立戦争の帰趨を決定的にした。スペインにとって、( ㉣ )の壊滅は制海権を失うだけでなく、財政的にも大きな損失であった。1609年休戦条約の締結によって、独立戦争は事実上終結した。1648年、三十年戦争の講和条約である( ㉤ )条約によって、独立は国際的に承認された。なお、ネーデルラント連邦共和国は、北部7州で最も有力なホラントの名にちなんで日本ではオランダと呼ばれている。

2025CA01

Ⅲ 独立戦争中にオランダは、スペイン王が兼任する( ㉥ )の貿易と海外拠点を奪うとともに、1602年には多数の貿易会社を統合して( Y )を設立して香辛料貿易などアジア貿易を独占した。

また、新大陸・アフリカとの貿易も大規模に行い、北米にニューネザランド(ニューネーデルラント)の中心都市ニューアムステルダム(現在のニューヨーク)を建設した。17世紀前半には、独立戦争中に徹底的に破壊されたアントウェルペン(アントワープ)に代わって、首都アムステルダムが国際商業・金融の中心地となった。また、オランダは数学的合理主義によって一種の汎神論を主張したユダヤ系の哲学者( G )に象徴されるユダヤ人の活動にも寛容であり、17世紀で最も自由な国として文化・学問が発達し、『夜警』を描いた“光と影の画家”( H )もこの時代に活躍した。オランダの海上覇権に挑戦したのが、イギリスとフランスである。1651年( ㉦ )を制定して自国の貿易からオランダ船を締め出したイギリスと三度戦ったがオランダは敗北して覇権を失った。

問1 文章Ⅰ～Ⅲの空欄( ㉦ )～( ㉨ )に入る語句として最も適切なものを、下記語群①～④のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① ブレヴェザ
- ② トラファルガー
- ③ レバント
- ④ ドイツ
- ⑤ 首長法
- ⑥ 統一法
- ⑦ イタリア
- ⑧ 航海法
- ⑨ バリ
- ⑩ ウェストファリア
- ⑪ ヴェルサイユ
- ⑫ ユトレヒト同盟
- ⑬ ハンザ同盟
- ⑭ ナヴァリノ
- ⑮ アブキール湾
- ⑯ ポルトガル
- ⑰ スウェーデン
- ⑱ プロイセン
- ⑲ ロンドン
- ⑳ ウィーン包囲
- ㉑ 審査法
- ㉒ アドリアノーブル
- ㉓ ニスタット
- ㉔ 無敵艦隊(アルマダ)

問2 文章Ⅰの空欄( A )～( D )に入る人物名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- | ( A )     | ( B ) | ( C )  | ( D )  |
|-----------|-------|--------|--------|
| ① アンリ3世   | カール5世 | フェリペ3世 | エル＝グレコ |
| ② アンリ3世   | カール5世 | フェリペ2世 | ルーベンス  |
| ③ フランソワ1世 | カール5世 | フェリペ2世 | エル＝グレコ |
| ④ フランソワ1世 | カール4世 | フェリペ2世 | ルーベンス  |
| ⑤ フランソワ1世 | カール4世 | フェリペ3世 | エル＝グレコ |

2025CA01

問3 文章Ⅰ～Ⅳの空欄( E )～( H )に入る人物名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- | ( E )    | ( F )   | ( G )  | ( H )  |
|----------|---------|--------|--------|
| ① ブリュージュ | エリザベス1世 | ライプニッツ | レンブラント |
| ② ブリュージュ | メアリ1世   | スピノザ   | フェルメール |
| ③ ベラスケス  | エリザベス1世 | ライプニッツ | フェルメール |
| ④ ベラスケス  | メアリ1世   | スピノザ   | レンブラント |
| ⑤ ベラスケス  | エリザベス1世 | スピノザ   | レンブラント |

問4 文章Ⅰ・Ⅲの空欄( X ), ( Y )に入る家名及び語句を答えなさい。

問5 下線部⑥について、スペインの暴政に抵抗して団結した貴族の同盟を、スペイン総督が罵った言葉に由来し、「乞食」を意味するネーデルラントのカルヴァン派を何というか。

問6 下線部⑤について、イギリスの航海者で世界周航に成功し、また、この時イギリス海軍の副司令官として活躍した人物とは誰か。

2025CA01

**【3】** 第一次世界大戦後の東アジア（中国及び朝鮮）に関する文章①～④を読んで、後の設問（問1～問4）に答えなさい。

**【1】** 第一次世界大戦中より、中国ではロシア革命やアメリカの思想に刺激され、文学革命と呼ばれる啓蒙運動が盛んになった。（A）らが上海で創刊した啓蒙雑誌『（ ㉔ ）』が中心となって、1917年に（A）とともに北京大学教授に就任した（B）は白話（白話文学）運動と呼ばれた口語文による創作活動を提唱した。また、日露戦争期の日本に留学中、医学から文学に転じた（C）は『阿Q正伝』、『（ ㉕ ）』などの作品でその運動を発展させ、中華民国初期の思想家で北京大学教授を務めた（D）はマルクス主義を研究した。

1910年に日本に併合された朝鮮では、言論・出版・集会・結社の自由などが奪われ、日本語による授業が強制されるなど、厳しい武断政治が横行された。その後、1918年1月、米大統領（E）による14か条の原則が発表され、世界で民族自決の気運が高まった。1919年3月、戦後の民族運動の高まりの中で、「独立万歳」をさげぶ民衆のデモ行進がソウルで始まった。この運動を（㉖）といい、日本は警察と軍隊によって弾圧したが、朝鮮の民族運動の基点となる出来事であった。

1919年パリ講和会議に戦勝国として出席した中国は日本から突きつけられた（㉗）の撤回や、主権の完全な回復を要求した。しかし、列強はこの要求を無視したため、1919年5月、北京大学での抗議運動をきっかけに全国で反帝主義・反封建主義・反軍閥の大衆的政治運動が展開された。この運動を（㉘）といい、（㉘）におおされた中国政府は、（㉙）条約の調印を拒否せざるを得なかった。これを受けて（F）は運動方針を転換して1919年10月、中国国民党を組織し、また1921年7月、上海で（A）を初代委員長として中国共産党が結成された。

**【2】** （F）は1924年1月、軍閥と帝国主義に対抗するため、3つの新しい政策を掲げて、共産党員が国民党に入党することを認めた。これを第1次（㉚）という。これにより国民党の勢力は増した。しかし、一方では1925年5月、上海で中国人労働者が起こした（㉛）を機に各地で反帝主義運動が盛んになった。

その後、1926年7月、（F）の後を継いだ（G）の指導のもと、（㉜）が開始され、軍閥の打倒を目指したが、共産党の勢力拡大を恐れた帝国主義諸国や（㉝）の求めに応じて（G）は、1927年4月、（㉞）を起こして共産党を弾圧し、南京に国民政府を建てた。第1次（㉞）は崩壊し、以後10年にわたる内戦となった。（G）はまもなく（㉟）を再開し、北京を支配下におく東北軍閥奉天派の首領（H）を破った。（H）は日本が大陸進出の足がかりとして支持していた人物で、敗れて奉天に帰還する途中で、日本軍によって爆殺された。

その後、（H）の子（I）も日本に対抗するため（G）による統一を支持したので

2025CA01

国民党による中国統一はほぼ完成した。（G）は（㊸）と結び、アメリカ・イギリスの支援のもとに統一政権を目指した。

**【4】** これに対し、共産党は民族解放のためには農民の解放が必要と考える朱徳、（J）らを中心に、最初の拠点井冈山から始まり、海豊・陸豊などでのソビエト政権の樹立の試行錯誤の結果、1931年11月、江西省の瑞金において中華ソビエト共和国臨時政府を樹立した。しかし（G）らの攻撃は激しく、ついに本拠地の瑞金を捨て、奥地の陝西省北部の延安まで1万2500kmに及ぶ長征を履行した。日本の侵略が本格化し、抗日運動が激しくなる中、（J）は内戦を停止して抗日のための民族統一戦線に結成を呼びかける（㊹）を發した。（G）がこれを無視し、共産党への攻撃を続けたため、（I）、楊虎城らは（G）を軟禁するという（㊺）を起こし、一致抗日を説いた。（G）はこれを受け入れ、釈放され帰還した。日中戦争が勃発した1937年、第二次（㊻）が成立し、抗日民族統一戦線が結成された。

**問1** 文章①～④の空欄（㉔）～（㉚）に入る語句として最も適切なものを、下記語群①～⑳のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

|           |          |           |
|-----------|----------|-----------|
| ① 浙江財閥    | ② 義和団事件  | ③ 江華島事件   |
| ④ 大躍進運動   | ⑤ 五・三〇運動 | ⑥ 八・一宣言   |
| ⑦ 二十一条の要求 | ⑧ 西安事件   | ⑨ カラハン宣言  |
| ⑩ 国共合作    | ⑪ 民報     | ⑫ 三・一総立運動 |
| ⑬ 人民公社    | ⑭ 五・四運動  | ⑮ 人民合作社   |
| ⑯ 狂人日記    | ⑰ 国民革命   | ⑱ 変法運動    |
| ⑲ 戊戌の変法   | ⑳ 北伐     | ㉑ 上海クーデタ  |
| ㉒ 濟南事件    | ㉓ 新青年    | ㉔ ヴェルサイユ  |

**問2** 文章①の空欄（A）～（E）に入る人物名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つを選び、番号で答えなさい。

|       |     |     |     |        |
|-------|-----|-----|-----|--------|
| （A）   | （B） | （C） | （D） | （E）    |
| ① 陳独秀 | 魯迅  | 胡適  | 李大釗 | ウィルソン  |
| ② 陳独秀 | 胡適  | 魯迅  | 李大釗 | ウィルソン  |
| ③ 康有為 | 胡適  | 魯迅  | 周恩來 | ウィルソン  |
| ④ 康有為 | 魯迅  | 胡適  | 周恩來 | ハーディング |
| ⑤ 陳独秀 | 胡適  | 魯迅  | 周恩來 | ハーディング |

2025CA01

**問3** 文章①～④の空欄（F）～（J）に入る人物名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| （F）   | （G） | （H） | （I） | （J） |
| ① 孫文  | 蔣介石 | 張作霖 | 張作霖 | 毛沢東 |
| ② 蔣介石 | 孫文  | 張作霖 | 張学良 | 劉少奇 |
| ③ 孫文  | 蔣介石 | 張作霖 | 張作霖 | 劉少奇 |
| ④ 蔣介石 | 孫文  | 張作霖 | 張学良 | 毛沢東 |
| ⑤ 孫文  | 蔣介石 | 張作霖 | 張学良 | 毛沢東 |


**問4** 下線部について、この3つの方針は1924年の国民党一大大会で決定されたが、この方針とは連ソ・容共と今ひとつ何か。

◆地理

2025CA01

**地理総合・地理探究**

**【1】** ラテンアメリカに関する次の文章を読んで、後の設問（問1～問7）に答えなさい。



**【1】** ラテンアメリカの太平洋側には、環太平洋造山帯の起伏の大きな山脈が連なっている。南北方向の山脈間に大小の盆地が見られる。

パナマ地峡以南の大陸部では、西部にアンデス山脈、東部にaアマゾン川を挟んで、北側に（㉔）高地、南側にブラジル高原が広がっている。

ブラジル高原には、カンボ・セラードと呼ばれる熱帯草原がみられる。この地域は、欧米の企業が参入して（㉕）を始めとする飼料作物の栽培が大規模に行われており、自然植生の破壊・減少が著しく、生態系に影響が出始めている。高原南部には、コーヒーの栽培に適した（㉖）と呼ばれる土壌が分布している。

**【2】** 先住民のbインディオは、メキシコ高原にアステカ文明、エクアドルからチリ北部に至る地域に（㉗）文明などを築いた。

何れも16世紀のスペインの進出によって、これらの文明は滅ぼされ、伝統的な文化とキリスト教（カトリック）を基調とするヨーロッパ文化が融合していった。

スペイン・ポルトガルによる植民活動の過程で、ラテンアメリカ原産のcジャガイモ・トウモロコシ・トマトなどの種子がヨーロッパに持ち込まれ、その栽培が、世界に伝播していった。

2025CA01

【1】 d カリブ海を取り巻くかたちで、弧状列島の e 大・小アンティル諸島の国々がある。これらの国々の多くは、植民地時代から続く ( ㉔ ) とコーヒーの栽培に特化したモノカルチャーが続いている。  
 大国のブラジルと f メキシコは、大きな市場 (2024 年現在、前者約 2.1 億人、後者約 1.3 億人) とエネルギー・鉱産資源を有しており、高い経済成長を遂げている。ブラジルは、グローバルサウスと呼ばれる国々の中でも先頭に立ち、この地域を牽引している。  
 両国とも内政においては、環境問題・民族問題と経済格差によるプライメートシティへの人口集中など多くの問題を抱えている。

【2】 文章中の空欄 ( ㉑ ) ~ ( ㉔ ) に該当するものを、次の①~③のうちから一つずつ選び、それぞれ番号で答えなさい。  
 ( ㉑ ) ① ギアナ ② サントラル ③ アナトリア  
 ( ㉒ ) ① テンサイ ② ライ麦 ③ 大豆  
 ( ㉓ ) ① チェルノーゼム ② レス ③ テラロージャ  
 ( ㉔ ) ① インカ ② マヤ ③ アステカ  
 ( ㉕ ) ① パナマ ② 茶 ③ サトウキビ

【3】 下線部 a について、次の文中の空欄に該当するものを、次の①~③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
 アマゾン川流域の ( ) は、約 19 世紀後半から 20 世紀初頭まで天然ガムの集散地として栄えた。近年は、アマゾン開発の拠点として発展している。  
 ① サンパウロ ② マナオス ③ リマ

【4】 下線部 b について、先住民・インディオの割合が、全人口の 40% 以上の国を、地図中の A 国~B 国のうちから二つ選び、番号で答えなさい。

【5】 下線部 c について、この 2 つの原産地を、地図中の ( 甲 ) ~ ( 丁 ) からそれぞれ一つずつ選び、答えなさい。

【6】 下線部 d について、次の文中の空欄に該当する語句を答えなさい。

カリブ海は、中央・南アメリカ大陸と大・小アンティル諸島に囲まれた ( ) 洋の付属海である。

【7】 下線部 e について、次の文中の空欄に該当する語句を答えなさい。

大・小アンティル諸島は、暖流と年間を通して、温暖湿潤な ( ) 風の影響を受けている。

2025CA01

【7】 下線部 f について、人口が急増しているメキシコの首都メキシコシティでスモッグが発生している理由を、次の語句を使用して 45 字以内で説明しなさい。

空気、盆地、不完全燃焼

【2】 地形に関する次の文章を読んで、後の設問 ( 問 1 ~ 問 8 ) に答えなさい。

人類のおもな生活舞台である a 平野は、成因によって侵食平野と堆積平野に分類される。

【1】 侵食平野には、構造平野と b 張り盆地・( ㉑ ) 盆地に見られる ( ㉒ ) があり、堆積平野に比べて形成された時代が古く、その規模も大きい。

【2】 堆積平野は、形成される成因・場所により沖積平野・海岸平野などがある。このうち沖積平野は、河川の三作用によって形成され、山地から海岸にかけて、扇状地・氾濫原・三角洲がみられる。c 山地と平野が接するところでは、河川の流路変更によって、砂礫が扇状に堆積する扇状地が形成される。扇状地では、砂礫の堆積量が多いため、河川は伏流し、( ㉓ ) となっている。このため、d 里樹園・畑・林に利用されている。灌漑が整備されているところでは水田となっている。

扇端部では、伏流した水が湧水となり、古くから集落、水田がみられる。これに続く氾濫原では、自然堤防の背後には旧河道がショートカットされたことにより形成された ( ㉔ ) や後背湿地が広がる。e 旧河道の形跡は、地形図で確認することができる。

三角洲は、河口付近に発達した低平な堆積地形である。細砂やシルトからなっている。三角洲の形態には、f 円弧状三角洲、鳥足状三角洲、カスプ状三角洲などがあり、いずれも河川が運搬する土砂の供給量、沿岸流、潮流、風の影響などでその形態は決まる。三角洲の前面には g 干潟がみられるところもある。

【3】 文章中の空欄 ( ㉑ ) ~ ( ㉔ ) に該当するものを、次の①~③のうちから、それぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

( ㉑ ) ① モスクワ ② ロンドン ③ コンゴ  
 ( ㉒ ) ① ケスタ ② ドリーネ ③ カール  
 ( ㉓ ) ① ワジ ② 水無川 ③ 末無川  
 ( ㉔ ) ① 河跡湖 (三日月湖) ② 海跡湖 ③ 火口湖

2025CA01

【2】 下線部 a について、平野は、200m 未満の起伏の小さな地形である。次の表中の ( 甲 ) と ( 乙 ) に該当する大陸または州を、次の①~③のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

| 大陸または州  | 甲    | 乙     |       |       |       |       |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 200m 未満 | 9.7% | 24.6% | 52.7% | 29.9% | 38.2% | 39.3% |

資料：データ・ブック・オブ・ザ・ワールド 2024 年

( 甲 ) ① オーストラリア ② ヨーロッパ ③ アフリカ  
 ( 乙 ) ① ヨーロッパ ② 南アメリカ ③ 北アメリカ

【3】 下線部 b について、フランス東部・ラングス高原に源をもちパリ盆地を北西に流れ、イギリス海峡に注ぐ河川名を答えなさい。

【4】 下線部 c について、次の文中の空欄に該当する語句を答えなさい。

扇状地の多くは、( ) 運動、曲隆運動などの地殻運動を受けた山地周辺に発達している。

【5】 下線部 d について、国土地理院の地形図に使用されている果樹園と畑の地図記号をそれぞれ解答用紙に記入しなさい。

【6】 下線部 e について、旧河道は埋め立てられ、水田や住宅地として利用されているが、このような場所では、地震発生の際にどのような災害が発生するか、答えなさい。

【7】 下線部 f について、次の ( 甲 ) ~ ( 丙 ) は、三角洲の 3 形態を説明している。これらに該当するものを、下線部 f の中から、それぞれ一つずつ選び、答えなさい。

( 甲 ) 土砂の運搬量が多いが、水量は少ない。  
 ( 乙 ) 沿岸流などによる海食が盛ん。  
 ( 丙 ) 河川が大量の土砂を河口に運搬している。

【8】 下線部 g について、次の文中の空欄に該当する語句を答えなさい。

干潟の多くは、ヨシ原となっているが、東南アジアへ南アジアの熱帯、亜熱帯では ( ) 林などの植物群落からなっている。

2025CA01

【3】 人種・民族に関する次の文章を読んで、後の設問 ( 問 1 ~ 問 8 ) に答えなさい。



【1】 アフリカ北西部に位置する西サハラ住民は、古くから遊牧民のベルベル人、西アジアや地中海沿岸から移り住んだ ( ㉑ ) 人で、その多くは ( ㉒ ) 語を使用している。

この地域は、亜熱帯高圧帯と a 寒流の影響により、海岸地域まで砂漠におおわれている。西サハラは、モロッコと b ( ㉓ ) によって分割統治されるが、西サハラ住民を代表するポリサリオ戦線が「サハラアラブ民主共和国」として独立を宣言したことに対して、モロッコは全域の領有を宣言している。

【2】 アフリカ北東部に位置するスーダンと南スーダンは、国を c ナイル川とその支流が流れている。両国ともナイル川流域に人口・産業が集積している。旧スーダンは、( ㉔ ) 系イスラム教徒が多数を占める北部と原住民中心の ( ㉕ ) 教や部族宗教を信仰する南部を 1956 年に統一し、独立を果たしたが、イスラム化を推進しようとする北部とこれに反対する南部の対立が続いた。こうしたなか南部で d ある資源が発見されると、その利権をめぐる対立は更に激化した。2005 年に「包括的和平協定」の調印により、南スーダンに自治が認められ、2011 年北部からの分離独立を問う住民投票の結果を受け、南スーダンが誕生した。

【3】 スペインのバスク地方とカタロニア地方は、分離独立運動が長く続けられている。

バスク地方は、e ビレナ山脈西部からビスケー湾に面した、スペインから ( ㉖ ) にまたがる地域である。16 世紀この両国に分割・編入されていた歴史を持つ。

バスク地方の中心都市・f ビルバオは国内有数の工業都市である。カタロニア地方は、ピレネー山脈東部から地中海沿岸の海岸低地・台地からなっている。この地方の経済・文化の中心である g バルセロナは、バスク地方のビルバオと同様、スペインの産業を牽引する都市である。2014 年に分離独立を問う住民投票が実施され、独立派が過半数に達する結果となったが、スペイン政府はこれを認めない。

2025CA01

**問1** 文章中の空欄 ( ㉞ ) ~ ( ㉟ ) に該当するものを、次の①~③のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

( ㉞ )    ① アラブ                    ② ベルシャ                    ③ マサイ  
( ㉟ )    ① フランス                    ② スウヒリ                    ③ アラビア  
( ㊱ )    ① リビア                    ② セネガル                    ③ モーリタニア  
( ㊲ )    ① キリスト                    ② ラマ                    ③ ユダヤ  
( ㊳ )    ① フランス                    ② ポルトガル                    ③ イタリア

**問2** 下線部 a について、この寒流名を、次の①~③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① モザンビーク海流                    ② カナリア海流                    ③ ベンゲラ海流

**問3** 下線部 b について、モロッコから ( ㉞ ) の沖合で収穫され、おもに日本に向けて輸出されている魚介類を、次の①~③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① サバ類                    ② カニ類                    ③ タコ

**問4** 下線部 c について、次の (1)、(2) の文中の空欄 ( 甲 ) ~ ( 丙 ) に該当する語句を、次の①~⑥のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

(1) ナイル川は、湿潤地域に源を發して乾燥地域に流れる ( 甲 ) である。  
(2) ナイル川は、赤道付近の山地を源とする白ナイル川と ( 乙 ) 高原を源とする青ナイル川があり、スーダンの首都 ( 丙 ) 付近で合流している。

① エチオピア                    ② ゴラン                    ③ 天井川  
④ 外來河川                    ⑤ カイロ                    ⑥ ハルツーム

**問5** 下線部 d について、ある資源とは何か、次の①~③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① ダイヤモンド                    ② 石油                    ③ ウラン

**問6** 下線部 e について、次の (1)・(2) の文中の空欄 ( 甲 )・( 乙 ) に該当する語句・国名をそれぞれ答えなさい。

(1) この山脈は、ユーラシア大陸南部を東西に走る ( 甲 ) 造山帯の西端にある。  
(2) この山脈中に小国・( 乙 ) がある。

2025CA01

**問7** 下線部 f について、次の文中の空欄に該当する語句を、次の①~③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

ビルバオは、(                    ) 立地型の鉄鋼業都市である。

① 炭田                    ② 鉄山                    ③ 炭田と鉄山

**問8** 下線部 g について、次の文中の空欄に該当する語句を答えなさい。

この都市には、2005年(                    ) に登録されたサグラダ・ファミリア教会をはじめ多くの歴史的建造物がある。

◆公共

2025CA01

公 民                    公 共

**[1]** 青年期や現代社会の諸問題に関する次の文章①~④を読んで、後の設問(問1~問12)に答えなさい。

① 青年期は心理学では十代半ばから二十代半ばまでを指すとされている。今日の日本の a 法律では基本的に18歳以上が成年、つまり大人として扱われる。しかし、精神的・人格的な面においても、18歳から一人前の大人として生きていくことができるということではない。心理学者のレヴィンによれば、青年は子どもと大人の中間に位置する(㉞)として不安定な存在である。法律上は大人であっても、大人の集団には十分に帰属していないという状態にある。そもそも、人生における b 青年期という期間自体が近代文明の産物とされる。なお近代以前には、歴史家の(㉟)によれば、「子ども」という概念もなく、7歳になれば「小さな大人」として扱われていたという。社会の複雑化や、産業と技術の発展に伴い、その担い手に必要とされる能力や技能、精神性なども変化する。したがって、青年期がどのようなものであるかは、c 社会の状態や変化、社会が抱える問題などに影響を受けるといえる。

**問1** 文章中の空欄 ( ㉞ )・( ㉟ ) に入る語句として最も適当なものを、次の①~⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

① モラトリアム人間                    ② リースマン                    ③ アリエス  
④ ホモ・ルーデンス                    ⑤ 境界人                    ⑥ ウェーバー

**問2** 下線部 a に関して、満18歳から可能なこと、あるいは義務になることとして適当でないものを、次の①~④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 国民年金(基礎年金)の保険料支払い義務が生じる。  
② 裁判員裁判の裁判員に選ばれることがある。  
③ 男性・女性ともに親の承諾なしに結婚できる。  
④ 親の承諾なしにローン契約ができる。

**問3** 下線部 b に関して、青年期という期間が人類に普遍的に存在するものでないことを指摘した著書として最も適当なものを、次の①~④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① リースマン著『孤独な群衆』                    ② ベネディクト著『菊と刀』  
③ アーレント著『人間の条件』                    ④ M.ミード著『サモアの思春期』

2025CA01

**問4** 下線部 e に関連して、日本では1990年代の経済不況の時期に、多くの青年は就職の困難な状況に陥って経済的自立が円滑に進まず、後にこの世代は「(                    ) 世代」と呼ばれることになる。空欄に入る語句を、4字で答えなさい。

④ 次の会話は異文化の理解に関するものである。

息子：最近、d インバウンドの外国人が多いね。街の中でよく見かけるよ。店対にとまどっている店員もいるね。でも、そういうことをきっかけにして、異文化に対する理解が進むのかな。お互いに、良い意味での(㉞)を経験して、そこから理解が深まっていくかもしれないね。

父親：うーん。外国人による観光公害(オーバートゥリズム)が生じているところもあり、かならずしも、そうなるとは言えない面があるね。観光業とは関係ない仕事に就いている地元の人にとっては迷惑なこともあるので、そこから e 外国人に対する嫌悪感を抱く人も出てくるかもしれないね。

息子：異文化を理解するには、職場での仕事や地域での日常生活の中で、f お互いの文化や考え方を理解していくのが大切だということだね。

父親：うちの会社も、(㉟)の実現を目指して、国籍や人種はもちろん、性別、宗教といったことにこだわらずに人材を確保する努力をしているが、古くからの従業員の意識改革には時間がかかるね。日本は島国で、外国と陸続きの国ではないので、やはり外国人との交流には慣れないからね。

**問5** 会話文中の空欄 ( ㉞ )・( ㉟ ) に入る語句として最も適当なものを、次の①~⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

① バリアフリー                    ② カルチャーショック                    ③ スマートシティ  
④ ダイバーシティ                    ⑤ ユニバーサルデザイン                    ⑥ カウンターカルチャー

**問6** 下線部 d に関連して、外国人の訪日観光や日本人の海外旅行についての記述として最も適当なものを、次の①~④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 為替レートの円安はインバウンドの動きを弱める方向に作用する。  
② 2000年以降、国別に見た外国人観光客で上位を占めるのは東南アジア諸国である。  
③ 為替レートの円高はアウトバウンドの動きを強める方向に作用する。  
④ 日本人が海外旅行で物品を購入した場合、国際収支上は貿易収支の輸入に計上される。

**問7** 下線部 e に関連して、自国や自民族の文化のみを優秀なものとし、それ以外の文化を劣位におくといった考え方は何と呼ばれるか、カタカナ9字で答えなさい。

2025CA01

**問8** 下線部 f に関連して、世界の宗教についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① キリスト教は、その母胎であるユダヤ教と同様に遷民思想を説いている。  
 ② イスラームは、アラブ人の伝統的な部族宗教と多神教を体系化した宗教である。  
 ③ 仏教は、現象は無常だが、事物の本体は単独に、かつ永遠に存在すると説いている。  
 ④ 日本の神道は、事物には霊的な存在が宿るとするアニミズムを背景としている。

**問9** 文中の空欄 ( ㉔ ) ～ ( ㉖ ) に入る数値として最も適当なものを、次のそれぞれの①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。( ㉕ ) は文中の数値から概算して求めなさい。

( ㉔ ) ① 0.48      ② 1.48      ③ 2.48      ④ 3.48  
 ( ㉕ ) ① 19.1      ② 29.1      ③ 39.1      ④ 49.1  
 ( ㉖ ) ① 1.4      ② 11.4      ③ 21.4      ④ 31.4

**問10** 下線部 g に関連して、日本や近隣諸国の人口動向についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 日本の総人口は 2008 年がピークで、2011 年からは一貫して減少している。  
 ② 中国では、「一人口政策」を廃止してから人口増加が続いている。  
 ③ 韓国では、安全保障政策の一環で合計特殊出生率 2.0 以上を維持している。  
 ④ インドでは、近代化に伴う結婚観の変化などによって総人口は減少傾向にある。

2025CA01

**問11** 下線部 h に関連して、都市部で生じている人口をめぐる諸問題についての記述として 適当でないもの を、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 高度経済成長期に造成された近郊のニュータウンの居住者減少と衰退が問題になっている。  
 ② 都市中心部の居住人口が減少し周辺部の人口が増加することは、ドーナツ化現象と呼ばれる。  
 ③ 都市周辺部が無計画、無秩序に開発され広がっていくことは、スプロール現象と呼ばれる。  
 ④ 若者の集中する都市部では出生率が高まり、産科医や小児科医の不足という問題が生じている。

**問12** 下線部 i に関連して、人口の半数以上が 65 歳以上で、冠婚葬祭や共同作業といった地域共同体としての機能を維持することが困難になった集落は何と呼ばれるか。漢字 4 字 で答えなさい。

**【2】** 民主主義の考え方や政治の諸問題に関する次の文章 ㉑～㉓を読んで、後の設問 ( 問1～問11 ) に答えなさい。

**㉑** 次の語句 A～C は、民主主義のあり方や特徴として挙げられるものである。

A. 議会制民主主義……代議制民主主義とも呼ばれる。a 国民や住民の代表機関である議会が法律や条例の制定、各種の決議などによって意思決定を行う民主主義の形態。国民や住民が自ら選んだ代表者を通じてその意思の実現をはかる ( ㉒ ) の一つである。  
 B. 大衆民主主義……資本主義社会が生み出す大量の労働者と b 普通選挙の実施を主な基盤として出現した、大衆社会における民主主義のこと。マスメディアの一方的な情報によって世論が画一化しやすいといった状況も見られる。現代では政治家が世論に迎合する ( ㉒ ) が問題視されることもある。  
 C. ( ㉒ ) 民主主義……社会の末端で生ける c 庶民の意思を政治に反映させるのが民主主義のあるべき姿であるという考え方。民主主義のこのようなあり方を、普通の人々、投票者一般を意味する「( ㉒ )」の語を用いて提唱したのは、アメリカの F. ルーズベルト大統領であるとされる。

**問1** 文章中の空欄 ( ㉑ ) ～ ( ㉒ ) に入る語句として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

① 民主集中制    ② 衆愚政治    ③ 間接民主制    ④ シルバー    ⑤ 草の根  
 ⑥ 直接民主制    ⑦ プロレタリア    ⑧ ポピュリズム    ⑨ 立憲主義

2025CA01

**問2** 下線部 a に関連して、日本における新旧憲法下の議会についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 明治憲法では、貴族院議員を華族や高級官僚から選出すると定めていた。  
 ② 明治憲法では、議会は天皇と内閣を輔弼する機関であると定めていた。  
 ③ 日本国憲法では、国会は唯一の立法機関で国権の最高機関であると定めている。  
 ④ 日本国憲法前文では、二大政党による政権交代が「憲政の常道」となっている。

**問3** 下線部 b に関連して、近代選挙の四原則の一つとされる、候補者の氏名だけを記載する無記名投票制は ( ) 選挙と呼ばれる。空欄に入る語句を、漢字 2 字 で答えなさい。

**問4** 下線部 c に関連して、大正デモクラシーの時代に、政策決定の目標が民衆の利益にあることを意味する「民主主義」を説いたのはだれか、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 板垣退助      ② 吉野作造      ③ 幸徳秋水      ④ 美濃部達吉

**問5** 下の図は国民と三権分立の関係を示したものである。(矢印は抑制機能などを示す。)

|      |               |                    |                 |          |
|------|---------------|--------------------|-----------------|----------|
| 国 民  |               |                    |                 |          |
| 世論 ↓ |               | d 選挙 ↓             |                 | e 国民審査 ↓ |
| 内閣   | ← ( ㉔ ) の指名 → | 国会                 | ← f 裁判官に対する裁判 → | 裁判所      |
|      | ← ( ㉕ ) →     |                    | ← 選挙審査 →        |          |
|      |               | ← 違憲審査 →           |                 |          |
|      |               | ← 最高裁判所長官の ( ㉖ ) → |                 |          |

**問6** 図中の空欄 ( ㉔ ) ～ ( ㉖ ) に入る語句として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

① 衆議院の解散    ② 副大臣    ③ 国会の休会    ④ 選出    ⑤ 国務大臣  
 ⑥ 指名    ⑦ 衆参両院の解散    ⑧ 任命    ⑨ 総理大臣

2025CA01

**問6** 下線部 d に関して、国政選挙の選挙制度についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 衆議院議員の被選挙権年齢は 30 歳以上である。  
 ② 参議院議員の被選挙権年齢は 35 歳以上である。  
 ③ 衆議院議員の選挙制度は小選挙区比例代表並立制と呼ばれる。  
 ④ 参議院議員の比例代表区では拘束名簿式を採用している。

**問7** 下線部 e に関して、最高裁判所裁判官に対する国民審査についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 罷免を可とする裁判官の氏名に○印をつける。  
 ② 任命後の最初の国政選挙の際に一度だけ審査を行う。  
 ③ 最高裁は在外日本人が投票できない現況を合憲としている。  
 ④ 国民審査制度で罷免された裁判官はいない。

**問8** 下線部 f の裁判は、国会議員で構成される ( ) 裁判所で行われる。空欄に入る語句を、漢字 2 字 で答えなさい。

**問9** 次の会話は国際社会における危機感に関するものである。

A: アメリカの科学誌の表紙に「終末時計」というものが載っていることを知っている?  
 B: 知っているよ。人類の滅亡までの残り時間を示している時計だよ。アメリカの科学者が第二次世界大戦後の 1947 年に、世界は g 核戦争が起きて人類が滅亡するくらい危険な状況にあることを、人々に知らせるために載せたものだ。最初は 7 分前を指していたが、事件が起きると針が進んだり後退したりするんだ。

A: その終末時計の針が最も前に進んだのは、いつなの? 1962 年の ( ㉗ ) のときかな。米ソの核戦争の危険性が高まったと聞いたよ。  
 B: いや。最も進んでいるのは、ここ数年だよ。2019 年からの ( ㉘ ) の流行や、2022 年のロシアのウクライナ侵攻などがあり、世界の人々の不安が高まったからね。

A: では、最もその針が後退したのは、いつかな?  
 B: 1989 年の ( ㉙ ) による冷戦の終結、そして 1991 年の h ソ連の解体のころじゃないの。東西対立による戦争の不安がやわらいだといわれるからね。そのころから見ると、最近の終末時計は十数分も進んだらしいよ。

2025CA01

問9 会話文中の空欄(㉔)～(㉚)に入る語句として最も適当なものを、次の①～⑨のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① 世界同時多発テロ      ② COVID-19      ③ ボツダム会談
- ④ 鳥インフルエンザ      ⑤ エイズウイルス      ⑥ イラク戦争
- ⑦ キューバ危機      ⑧ ヤルタ会談      ⑨ マルタ会談

問10 下線部gに関連して、第二次世界大戦後の核兵器をめぐる状況についての記述として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 国連安全保障理事会の常任理事国は、すべて核兵器保有国である。
- ② 部分的核実験禁止条約は、地下を除く水中・大気圏・宇宙空間での核実験を禁止している。
- ③ 核兵器の保有や使用を全面的に禁じる核兵器禁止条約が国連で採択され発効している。
- ④ 日本は被爆国として終戦後すぐに、核兵器を「持たず、作らず、持ち込ませず」を国是とした。

問11 下線部hに関して、ソ連の解体時に、ソ連を構成していた15か国のうちの11か国で新たに「( ) 共同体」が形成された。空欄に入る語句を、漢字4字で答えなさい。

【3】 経済の仕組みや諸問題に関する次の文章I～IIIを読んで、後の設問(問1～問12)に答えなさい。

I 市場経済とは、価格変動のメカニズムを通じて、効率的な(㉑)を図る経済の仕組みである。a個々の経済主体が自由に経済活動を行い、財やサービスのb需要と供給の作用によって価格が決定されることで、効率的な(㉑)を実現することができる。これは、資本主義経済の基本をなす仕組みであり、これに対して、中央集権的に当局が生産や流通に関する決定と運営を行う仕組みは(㉒)と呼ばれる。

しかし市場経済は万能ではなく、「市場の失敗」と呼ばれる問題を含んでいる。市場における需要と供給の作用だけでは効率的な(㉑)が達成されないという問題である。市場の失敗として、経済主体の活動が社会に利益あるいは損失をもたらす外部性、市場経済では十分に供給されずc政府による供給が必要な公共財、売り手と買い手の間で情報量に格差がある情報の(㉓)などが挙げられる。

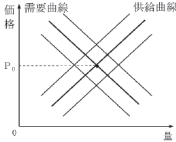
2025CA01

問1 文章中の空欄(㉑)～(㉚)に入る語句として最も適当なものを、次の①～⑨のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① 不調和性      ② 資源開発      ③ 計画経済      ④ 非対称性      ⑤ 移行経済
- ⑥ 混合経済      ⑦ 所得再分配      ⑧ 資源配分      ⑨ 疑似環境

問2 下線部aに関して、自由な経済活動を奨励する国家はその役割を防衛や治安維持などに限定すべきたどされたが、このような国家のあり方は、社会主義者などから「( ) 国家」と批判的に呼ばれた。空欄に入る語句を、漢字2字で答えなさい。

問3 下線部bに関して、パン製造用の小麦粉の価格が上昇し、製パン業者が小売価格を維持する対応をした場合、パンの需要曲線あるいは供給曲線に生じる変化として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。



- ① 需要曲線が右上へ移動し、均衡価格P0が上昇する。
- ② 需要曲線が左下へ移動し、均衡価格P0が下落する。
- ③ 供給曲線が右下へ移動し、均衡価格P0が下落する。
- ④ 供給曲線が左上へ移動し、均衡価格P0が上昇する。

問4 下線部eに関して、公共財の使用・消費においては、対価を支払わない者を排除できないといった問題があるが、その問題を表す語句として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① ダブルスタンダード      ② フリーライダー
- ③ プライス・リーダー      ④ モラルハザード

2025CA01

II 次の会話は最近の日本経済に関するものである。

A: この間のニュース(2024年6月)によると、政府は経済財政運営の基本方針の中で「デフレ完全脱却」を目指すと言っているらしいけれど、日本ではまだデフレが続いているの? 日本経済がデフレに陥ったのは、消費者物価指数からみると、dバブルが崩壊した後の1998年ごろとされるから、20年以上もデフレが続いていたということなの?

B: 2013年ごろにデフレからは一応脱却したとされたんだが、現在の政府の経済政策上の状況認識としては、デフレを完全に脱却していないということだと思うよ。

A: 最近物価が上昇しているの、政府はeインフレの心配をするかと思っていたら、そうでもないんだね。

B: 最近の物価上昇は、国際市場での商品の値上がりやf為替変動による輸入品の値上がりが原因だからね。国内の経済活動の活発化による「良い物価上昇」とはいえず、デフレ心理は根強いと政府は見ているんだね。

A: そういえば、物価上昇に対して賃上げが追いついていないので、(㉑)額はやや低下しているというニュースもあったね。もし皆が消費を控えるようになると、デフレ心理が続くことになるのかな。

B: 賃金があまらず物価、特に食料品の価格が上昇したら、家計の(㉒)は高くなりやすいね。いろいろな問題が生じると思う。

問5 会話文中の空欄(㉑)・(㉒)に入る語句として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① ジニ係数      ② 実質給与      ③ 名目給与
- ④ エンゲル係数      ⑤ 貯蓄率      ⑥ 社会保障給付

問6 下線部dに関連して、1980年代後半のバブルについての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 「狂乱物価」と呼ばれる異常な物価上昇が見られた。
- ② アメリカのニクソン大統領が発表したドル防衛策がその契機になった。
- ③ 日本銀行が数度の金融引き締めを行なったが、その効果はなかった。
- ④ 土地や株式などの値上がりによるキャピタルゲインの増大がみられた。

問7 下線部eに関連して、インフレションはいくつかに分類されるが、生産や販売に要する費用が上昇し、その上昇分が商品価格に転嫁されることで発生するものは「( )・プッシュ・インフレーション」と呼ばれる。空欄に入る語句を、カタカナ3字で答えなさい。

2025CA01

問8 下線部fに関連して、次の設問(1)・(2)に答えなさい。

- (1) 主要国が固定相場制から変動相場制に移行することを正式に認めた1970年代半ばの合意・協定は何か。最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。
- ① キングストン合意      ② スミソニアン協定      ③ ルーブル合意      ④ ブラザ合意
- (2) 政府や中央銀行が、主に自国通貨の為替相場を安定させるために、外国為替市場で通貨を売買することは( )と呼ばれる。空欄に入る語句を、漢字4字で答えなさい。

III 次の文章は経済産業省『通商白書2023』概要版からの抜粋である。

第1部 岐路に立たされる世界経済 第1章 減速感を強める世界経済

- ・世界経済は、ロシアによるウクライナ侵略による不確実性の高まりやインフレの高進、金融引き締めの加速により減速感を強めている。
- ・g 欧米を中心とした急速な金融引き締めは、通貨価値の下落、(㉑)を通じてh グローバル・サウスを中心に債務リスクが上昇。
- ・世界は、米一中へ貿易大国の変化を経験。米中対立に加え、ロシアのウクライナ侵略等により世界経済は不透明化。しかし、相互経済依存が進む今日、完全な(㉒)は世界経済に大きな損失。グローバル・サウスは中立を維持することで、自国の利益を確保。
- ・近年、経済依存関係を武器化する経済的威圧に係る事例が増加。WTOが機能不全に陥る中、欧米諸国では対応の検討を加速。

問9 文章中の空欄(㉑)・(㉒)に入る語句として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① デノミネーション      ② 金利低下      ③ デカップリング
- ④ 貯蓄率上昇      ⑤ カップリング      ⑥ 金利上昇

問10 下線部gに関連して、主要国の政策金利についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 日本の現在の政策金利は、日本銀行が市中銀行に貸し出す際の手当歩合である。
- ② アメリカの政策金利は、フェデラル・ファンド(FF)金利と呼ばれる。
- ③ 欧州連合では、欧州中央銀行が加盟国一律の政策金利を定めている。
- ④ 為替市場では一般に、政策金利の高い国の通貨は売られる傾向にある。

2025CA01

問11 下線部 h に関連して、次の文章の空欄に入る国名を答えなさい。

( ) は、現在の推計では最も人口の多い国となり、経済成長が著しい。グローバル・サウス内での影響力が大きくなっており、2023年のG20では議長国を務めるなど、リーダーシップを発揮しつつある。

問12 下線部 i に関連して、第二次世界大戦後の世界経済の発展に努めてきた国際機関についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① IMF は関税障壁の撤廃などを通して自由貿易の実現を目指す国連の機関である。
- ② GATT は国際協定にすぎなかったが、国際機関の WTO へと発展的に解消された。
- ③ IBRD は最貧国に有利な条件で融資を行う先進国の援助機関である。
- ④ OECD は国連が設置した発展途上国相互の経済協力機関である。

2025CA01

化学基礎

必要があれば、次の値を使うこと。

|   |   |      |      |       |      |         |
|---|---|------|------|-------|------|---------|
| 原子量   | H 1.0                                   | C 12 | O 16 | Na 23 | S 32 | Cl 35.5 |
| アボガドロ定数   | $N_A = 6.0 \times 10^{23} / \text{mol}$ |      |      |       |      |         |
| 標準状態 (0°C, $1.013 \times 10^5 \text{ Pa}$ ) における気体のモル体積 | 22.4 L/mol                              |      |      |       |      |         |

【1】 次の各問い(問1~問6)に答えなさい。

問1 それぞれの数が等しいものの組合せを、次の①~⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ①  $^{14}\text{C}$  の陽子数と  $^{16}\text{O}$  の陽子数
- ②  $^{13}\text{C}$  の中性子数と  $^{14}\text{N}$  の中性子数
- ③ O の電子数と S の電子数
- ④  $\text{Na}^+$  の電子数と  $\text{Cl}^-$  の電子数
- ⑤ He の最外殻電子数と Ne の最外殻電子数

問2 次の大理石に含まれている元素の確認に関する文中の空欄(㉑)~(㉕)にあてはまる語句として最も適当なものを、それぞれの直後の〔 〕で囲んだ選択肢のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

大理石に希塩酸を注ぐと気体が発生する。この気体を石灰水(水酸化カルシウム水溶液)に通じると水に溶けにくい白色沈殿を生じる。このことから発生した気体は(㉑)〔 ① 水素  $\text{H}_2$  ② 塩素  $\text{Cl}_2$  ③ 二酸化炭素  $\text{CO}_2$  〕であり、大理石には(㉒)〔 ① 炭素 C ② 塩素 Cl ③ 銀 Ag 〕が含まれていることがわかる。また、大理石に希塩酸を加えて気体が発生したときの反応液を白金線に浸して炎色反応を調べたところ、橙赤色を示した。このことから大理石には(㉓)〔 ① ナトリウム Na ② カリウム K ③ カルシウム Ca 〕が含まれていることがわかる。

問3 次の化合物(1)~(3)はすべて酸化物であるが、結晶の種類が異なる。それぞれの結晶の種類を、下の①~④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (1)  $\text{CO}_2$                       (2)  $\text{SiO}_2$                       (3)  $\text{CaO}$
- ① 共有結合の結晶    ② イオン結晶            ③ 金属結晶            ④ 分子結晶

2025CA01

問4 水分子  $\text{H}_2\text{O}$  に関する記述として誤りを含むものを、次の①~⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① H原子とO原子の間の結合は共有結合である。
- ② 2組の共有電子対と2組の非共有電子対をもつ。
- ③ Oの方がHより電気陰性度が大きいので、O-H結合には極性がある。
- ④ 分子の形は直線形なので、無極性分子である。
- ⑤ オキシニウムイオン  $\text{H}_3\text{O}^+$  の3つのO-H結合のうちの1つは、水分子が非共有電子対を水素イオンに  $\text{H}^+$  に提供して配位結合したものであるが、3つのO-H結合は区別することができない。

問5 次の記述(㉑)~(㉕)で示される物質の質量 a ~ c の大小関係として最も適当なものを、下の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- (㉑)  $1.0 \times 10^{22}$  個の原子からなるアルミニウム Al の物質質量 a
- (㉒) 1.0 g の塩化ナトリウム NaCl の物質質量 b
- (㉓) 標準状態 (0°C,  $1.013 \times 10^5 \text{ Pa}$ ) で 1.0 L の二酸化炭素  $\text{CO}_2$  の物質質量 c
- ①  $a > b > c$                       ②  $a > c > b$                       ③  $b > a > c$
- ④  $b > c > a$                       ⑤  $c > a > b$                       ⑥  $c > b > a$

問6 溶液の濃度に関する次の問い(1), (2)に答えなさい。

- (1) 炭酸ナトリウム  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  5.3 g を水に溶かして 100 mL とした水溶液におけるナトリウムイオン  $\text{Na}^+$  のモル濃度 [mol/L] として最も適当な数値を、次の①~⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。
- ① 0.010                      ② 0.050                      ③ 0.10                      ④ 0.50                      ⑤ 1.0
- (2) 質量パーセント濃度 98.0%、密度  $1.84 \text{ g/cm}^3$  の濃硫酸を用いて 0.100 mol/L の希硫酸 500 mL をつくりたい。濃硫酸は何 mL 必要か。最も適当な数値を、次の①~⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。
- ① 1.1                      ② 2.7                      ③ 3.7                      ④ 5.0                      ⑤ 9.2

2025CA01

【2】 次の各問い(問1~問5)に答えなさい。

問1 次の酢酸ナトリウムに関する文中の空欄(㉑)~(㉕)にあてはまる語句として最も適当なものを、それぞれの直後の〔 〕で囲んだ選択肢のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

酢酸ナトリウムは電解質であり、水によく溶けその水溶液は(㉑)〔 ① 強い ② 弱い 〕 (㉒)〔 ① 酸性 ② 塩基性 〕を示す。その理由は、酢酸の(㉓)〔 ① 溶解度 ② 電気陰性度 ③ 電離度 〕が(㉔)〔 ① 大きい ② 小さい 〕ため、酢酸イオンの一部が水と反応して(㉕)〔 ① 水素イオン ② 水酸化物イオン 〕を生じるためである。

問2 0.10 mol/L の塩酸 30.0 mL に 0.20 mol/L の硝酸銀  $\text{AgNO}_3$  水溶液を加えていったところ、次の化学反応式で示す反応が起こり、塩化銀  $\text{AgCl}$  の沈殿が生じる。

$\text{HCl} + \text{AgNO}_3 \rightarrow \text{HNO}_3 + \text{AgCl}$

加えた  $\text{AgNO}_3$  水溶液の体積 [mL] が、

(1) 10 mL のとき、

(2) 20 mL のとき、

それぞれについて、混合した水溶液に含まれる塩化物イオンの物質質量は何 mol になるか。最も適当なものを、次の①~⑤のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。ただし、塩化銀の溶解は無視できるものとする。

① 0                      ②  $1.0 \times 10^{-3}$                       ③  $2.0 \times 10^{-3}$                       ④  $3.0 \times 10^{-3}$                       ⑤  $4.0 \times 10^{-3}$

問3 0.100 mol/L の酢酸水溶液(電離度 0.017) 20.0 mL を濃度未知の水酸化ナトリウム水溶液で中和滴定する実験に関する記述として正しいものを、次の①~⑥のうちから二つ選び、番号で答えなさい。

- ① この酢酸水溶液の pH は、1 である。
- ② 酢酸水溶液をビーカーにはかりとるのに用いるホールピペットは、中をよく水洗いした後、水で濡れたまま使用する。
- ③ 水酸化ナトリウム水溶液を滴下するビュレットは、中をよく水洗いして、使用する水酸化ナトリウム水溶液で数回すすいだ後、そのまま使用する。
- ④ 指示薬は、メチルオレンジが適している。
- ⑤ 中和点までの水酸化ナトリウム水溶液の滴下量が 12.5 mL の場合、この水酸化ナトリウム水溶液の濃度は 0.16 mol/L である。
- ⑥ この酢酸水溶液の代わりに 0.100 mol/L のシュウ酸  $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$  水溶液 20.0 mL を用いた場合、中和点までの水酸化ナトリウム水溶液の滴下量は酢酸水溶液の場合の  $\frac{1}{2}$  になる。

2025CA01

問4 次の反応 I, II に関する記述において誤りを含むものを、次の①~⑥のうちから二つ選び、番号で答えなさい。

反応 I  $\text{H}_2\text{O}_2 + 2\text{KI} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{K}_2\text{SO}_4 + \text{I}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

反応 II  $5\text{H}_2\text{O}_2 + 2\text{KMnO}_4 + 3\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{K}_2\text{SO}_4 + 2\text{MnSO}_4 + 5\text{O}_2 + 8\text{H}_2\text{O}$

- ① 反応 I において、 $\text{H}_2\text{O}_2$  は酸化されている。
- ② 反応 II において、 $\text{H}_2\text{O}_2$  は還元剤としてはたらくしている。
- ③ 反応 I において、 $\text{H}_2\text{O}_2$  は電子を受け取っている。
- ④ 反応 II において、Mn 原子の酸化数は 5 減少している。
- ⑤ 反応 I において、 $\text{H}_2\text{SO}_4$  は酸化剤としてはたらくしている。
- ⑥ 反応 II において、 $\text{H}_2\text{SO}_4$  は酸としてはたらくしている。

問5 次の電池に関する文中の空欄(㉑), (㉒)にあてはまる語句として最も適当なものを、それぞれの直後の〔 〕で囲んだ選択肢のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

異なる 2 種類の金属を電解質水溶液に浸して導線で結ぶと、電流が流れる。このとき、イオン傾向が(㉑)〔 ① 大きな ② 小さな 〕金属が正極となる。一般に、化学電池では正極で(㉒)〔 ① 酸化 ② 還元 〕反応が起こる。

◆化学

2025CA01

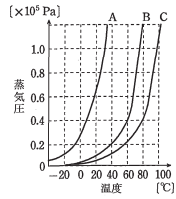
化学

【1】 次の各問い(問1~問5)に答えなさい。

問1 右の図に示す液体A~Cの蒸気圧曲線を用いて、次の問い(1)、(2)に答えなさい。ただし、液体A~Cは水、エタノール、ジエチルエーテルのいずれかである。

(1) 水、エタノール、ジエチルエーテルとA~Cの対応として最も適当なものを、次の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

|   | 水 | エタノール | ジエチルエーテル |
|---|---|-------|----------|
| ① | A | B     | C        |
| ② | A | C     | B        |
| ③ | B | A     | C        |
| ④ | B | C     | A        |
| ⑤ | C | A     | B        |
| ⑥ | C | B     | A        |



(2) 液体A~Cの中で、蒸発熱が最も大きいものはどれか。次の①~③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① A                                      ② B                                      ③ C

問2 水溶液の電気分解に関する記述として誤りを含むものを、次の①~⑥のうちから二つ選び、番号で答えなさい。

- ① 白金電極を用いて塩化銅(II)水溶液を電気分解すると、陰極に銅が析出する。
- ② 白金電極を用いて硝酸銀水溶液を電気分解すると、陽極で水素が発生する。
- ③ 白金電極を用いて、希硫酸を電気分解したときと、水酸化ナトリウム水溶液を電気分解したときに、陽極、陰極それぞれで発生する気体は、同じである。
- ④ 白金電極を用いてヨウ化カリウム水溶液を電気分解すると、陽極の周辺の溶液が褐色になる。
- ⑤ 白金電極を用いて塩化ナトリウム水溶液を電気分解すると、電解液中を陽極側から陰極側にナトリウムイオンが移動する。
- ⑥ 両極に銅を用いて硫酸銅(II)水溶液を電気分解すると、硫酸銅(II)水溶液の濃度は小さくなる。

2025CA01

問3 硝酸カリウムの水に対する溶解度〔g/水 100 g〕は、60 °Cで110、25 °Cで38である。60 °Cの硝酸カリウム飽和水溶液 200 gを25 °Cに冷やすと、硝酸カリウムは何g析出するか。最も近い値を、次の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 34                                      ② 69                                      ③ 72                                      ④ 76                                      ⑤ 144

問4 単体のアルミニウムに、次の(1)~(3)の実験操作を行ったときの变化として最も適当なものを、下の①~⑥のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。ただし、同じものを重複して選ぶのもよい。

- (1) 希塩酸に加える。  
 (2) 濃硝酸に加える。  
 (3) 水酸化ナトリウム水溶液に加える。
- ① 全く反応しない。                                      ② 表面に酸化被膜が生じる。  
 ③ 溶けるが、気体は発生しない。                                      ④ 水素を発生して溶ける。  
 ⑤ 酸素を発生して溶ける。                                      ⑥ 二酸化窒素を発生して溶ける。

問5 次の①~⑥の実験操作を行ったときに、二酸化硫黄が生成するものを二つ選び、番号で答えなさい。

- ① 亜鉛に希硫酸を加える。
- ② 銅に濃硫酸を加え、加熱する。
- ③ 硫化鉄(II)に希硫酸を加える。
- ④ フッ化カルシウムに濃硫酸を加え、加熱する。
- ⑤ 亜硫酸ナトリウムに希硫酸を加える。
- ⑥ 塩化ナトリウムに濃硫酸を加え、加熱する。

2025CA01

【2】 次の各問い(問1~問5)に答えなさい。

問1 次の有機化合物 C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O の異性体に関する文中の空欄(㉞)~(㉠)にあてはまる数として最も適当なものを、下の①~⑥のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。ただし、同じものを重複して選ぶのもよい。

有機化合物 C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O の構造異性体のうち、アルコールの個数は(㉞)であり、エーテルの個数は(㉟)である。また、アルコールのうち、第1級アルコールの個数は(㊿)であり、鏡像異性体をもつものの個数は(㉠)である。

- ① 1                                      ② 2                                      ③ 3                                      ④ 4                                      ⑤ 5                                      ⑥ 0

問2 次のフェノールに関する文章を読んで、下の問い(1)、(2)に答えなさい。

フェノールは現在、工業的にはクメン法という方法によって合成されている。クメン法では、まず触媒を用いて(㉞)とベンゼンを反応させ、クメンを得る。続いてクメンを酸素で酸化した後、硫酸で分解すると、フェノールと(㉟)が生成する。また、フェノール類の薄い水溶液に、(㊿)の薄い水溶液を加えると、青紫~赤紫色に呈色する。この反応はフェノール類の検出に用いられる。

(1) 文中の空欄(㉞)、(㉟)にあてはまる化合物として最も適当なものを、次の①~⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① エチレン                                      ② アセチレン                                      ③ プロパン  
 ④ エタノール                                      ⑤ アセトアルデヒド                                      ⑥ アセトン

(2) 文中の空欄(㊿)にあてはまる物質として最も適当なものを、次の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 臭素                                      ② 炭酸水素ナトリウム                                      ③ フェーリング液  
 ④ 塩化鉄(III)                                      ⑤ さらし粉                                      ⑥ デンプン

2025CA01

問3 カルボン酸に関する記述として正しいものを、次の①~⑥のうちから二つ選び、番号で答えなさい。

- ① プロピオン酸は、アセトンを酸化すると得られる。
- ② ギ酸は、カルボン酸であり、銀鏡反応を示さない。
- ③ トルエンを過マンガン酸カリウムで酸化することで、安息香酸が得られる。
- ④ カルボン酸に炭酸水素ナトリウムを加えると、二酸化炭素が発生する。
- ⑤ カルボキシ基とヒドロキシ基とから水分子がとれて縮合すると、エーテル結合が生成する。
- ⑥ 油脂は、脂肪酸(鎖式のモノカルボン酸)とエチレングリコール(1,2-エタンジオール)とが脱水縮合してできた化合物である。

問4 次の高分子化合物に関する文中の空欄(㉞)~(㉠)にあてはまる語句として最も適当なものを、それぞれの直後の〔 〕で囲んだ選択肢のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

スチレンは、様々な高分子化合物の原料に用いられている。ポリスチレンは、スチレンを(㉞)〔 ① 付加重合 ② 縮合重合 〕させた合成樹脂であり、CDケースや梱包緩衝材として利用されている。また、スチレンと(㉟)〔 ① 2-ブテン ② 1,3-ブタジエン 〕を共重合してできるゴム(SBR)はタイヤに、スチレンとp-ジビニルベンゼンの共重合体を(㊿)〔 ① スルホン化 ② ニトロ化 〕した樹脂は陽イオン交換樹脂として利用されている。

問5 pH 6.0の緩衝液に浸したろ紙の両端に電極をセットして、ろ紙の中央にグルタミン酸水溶液を滴下した。電極に直流電圧を加えて電気泳動を行うと、グルタミン酸は陽極、陰極どちらに移動するか、あるいは移動しないか。最も適当なものを、次の①~③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。ただし、グルタミン酸の等電点は3.2である。

- ① 陽極に移動する                                      ② 陰極に移動する                                      ③ 移動しない

生物基礎

2025CA01

【1】 次の文章を読み、後の設問（問1～問6）に答えなさい。

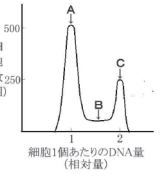
地球上に生息する多種多様な生物のからだは、そのいずれもが細胞からなっている。細胞は、細胞膜によって外部から隔てられ、その内部では複雑な化学反応が営まれている。しかし、種々の生物の細胞を比較すると、それらの間にはさまざまな相違が見られ、a(○)や(○)などの原核生物を構成する原核細胞と、b動物や植物、菌類などの真核生物を構成する真核細胞の間には大きな違いがある。地球上に初めて生息したのは原核生物であり、真核生物は、それらの中から現れ、c長い進化の過程で、それぞれの生物は、d生物としての基本的な特徴を維持しながら、多様に変化してきたと考えられている。

- 問1 (○) および (○) に入る生物の組み合わせとして最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 結核菌、アメーバ      ② アメーバ、乳酸菌      ③ 乳酸菌、ユレモ  
④ ヌレモ、エイズウイルス      ⑤ エイズウイルス、結核菌
- 問2 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 原核細胞には細胞壁がある。      ② 原核細胞は、真核細胞より小さい。  
③ 原核生物は、すべて単細胞生物である。      ④ 原核生物の中には、光合成を営むものはない。
- 問3 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 植物の細胞には細胞壁があるが、動物や菌類の細胞には細胞壁がない。  
② 真核細胞の DNA は核膜で包まれている。  
③ 真核細胞にはミトコンドリアがある。  
④ 多細胞生物は、すべて真核生物である。
- 問4 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① エビとバツタは、外骨格をもつ共通の祖先から進化して生じた。  
② ハトとコウモリは、翼をもつ共通の祖先から進化して生じた。  
③ クジラとウナギは、胎生の共通の祖先から進化して生じた。  
④ マツとサクラは種子で繁殖する共通の祖先から進化して生じた。
- 問5 下線部 d に関し、すべての生物が共通に備える特徴として適当ではないものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 遺伝子として働く DNA をもつ。      ② 生殖によって、個体数を増やす。  
③ エネルギーを利用して、代謝を営む。      ④ 無機物から有機物を合成する。

2025CA01

【2】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

生物のからだを構成する細胞(体細胞)は、体細胞分裂によって、その数を増やしていく。体細胞分裂の過程は、1個の細胞が2つに分かれる分裂期(M期)と、分裂期と分裂期の間の間期(G<sub>1</sub>期、S期、G<sub>2</sub>期)からなり、こうした一連の過程を細胞周期という。a光学顕微鏡で細胞を観察すると、間期の細胞では丸い核が見られ、分裂期の細胞では棒状の染色体が見られるが、b前者の核の中ではDNAの複製が行われ、後者の細胞では複製したDNAの分配が行われる。



体細胞分裂をくり返して増殖中の細胞の集団を取り出し、個々の細胞に含まれるDNAの量を調べた。その結果をもとに、細胞1個あたりのDNA量と細胞数の関係を右図に示した。

- 問1 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 染色体はDNAとタンパク質からなっている。  
② 間期の細胞の核の中では、染色体は糸状になって広がっている。  
③ 分裂期の細胞では核膜が消失している。  
④ ヒトの分裂期(中期)の体細胞では、23本の染色体が観察される。
- 問2 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① DNAの複製によって、DNAの量は2倍になる。  
② DNAの複製の様式は、半保存的複製と呼ばれる。  
③ DNAの複製が行われるときには、2本のヌクレオチド鎖が開裂し、それぞれのヌクレオチド鎖を鋳型として、それと全く同じ塩基配列をもつヌクレオチド鎖がつくられる。  
④ DNAの複製の基本的なしくみは、原核生物と真核生物で共通である。
- 問3 図において、DNAの複製が行われている細胞はA～Cのうちのどの部分にあるか。最も適当なものを次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① A      ② B      ③ C      ④ AとB      ⑤ AとC      ⑥ BとC
- 問4 図中のAは、どの時期にある細胞か。最も適当なものを、次の①～⑧のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① G<sub>1</sub>期      ② S期      ③ G<sub>2</sub>期      ④ M期  
⑤ G<sub>1</sub>期とS期      ⑥ S期とG<sub>2</sub>期      ⑦ G<sub>2</sub>期とM期      ⑧ M期とG<sub>1</sub>期
- 問5 図中のCは、どの時期にある細胞か。最も適当なものを、上記(問4)の①～⑧のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

2025CA01

【3】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

aとbの血液は、組織液やリンパ液とともに体液を構成し、体内を循環している。血液の循環経路は体循環と肺循環からなる。b体循環では、心臓の(○)から出た血液は動脈を経由して各組織に分布する毛細血管を流れた後、静脈を経由して心臓の(○)に戻る。

体表近くには静脈が分布しており、外的力によって傷つくことがある。血管が損傷を受けると血液が流出するが、細い血管であれば、まもなく出血は止まる。出血が止まるのは、血管の損傷箇所に血小板が集合し、さらに、そこに繊維状の(○)というタンパク質が赤血球などの血球を絡めとった(○)が形成されて、傷口を塞ぐからである。その後、時間をかけて血管の修復が進み、その進行とともに、c(○)は分解され、(○)は除去される。

- 問1 (○) および (○) に入る語の組み合わせ(○、○の順)として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 左心室、左心房      ② 左心室、右心房      ③ 右心室、左心房      ④ 右心室、右心房  
⑤ 左心房、左心室      ⑥ 左心房、右心室      ⑦ 右心房、左心室      ⑧ 右心房、右心室
- 問2 (○) および (○) に入る語の組み合わせ(○、○の順)として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① トロンピン、血栓      ② コラーゲン、血栓      ③ フィブリン、血栓  
④ トロンピン、血べい      ⑤ コラーゲン、血べい      ⑥ フィブリン、血べい
- 問3 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 体液は、体内環境として働いている。  
② 体液の成分のそれぞれの濃度は、ほぼ一定に保たれている。  
③ 赤血球は、血液中にあって、組織液とリンパ液の中にはない。  
④ 白血球は、血液とリンパ液の中にあつて、組織液中にはない。
- 問4 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 腎動脈を通過して腎臓に送られた血液は、肝臓を経由し、肝静脈を通過して心臓に戻る。  
② 心臓の拍動に伴う動脈内部の圧力の変化は大きい、静脈内部の圧力の変化は小さい。  
③ 動脈の血管壁は、静脈の血管壁に比べて厚い。  
④ 毛細血管を流れる血液の血しょう成分の一部は、組織液に出て組織液となる。
- 問5 下線部 c の現象は何と呼ばれるか。最も適当な語を次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 融解      ② 溶解      ③ 溶解      ④ 解離      ⑤ 線溶

2025CA01

【4】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

すべての動物には、a細菌やウイルスなどの病原体の感染からからだを守る(○)と呼ばれるしくみが備わっている。ヒトの場合、病原体の侵入は、b物理的防御および化学的防御と呼ばれるしくみによって阻止される。これらのしくみをかいくぐって体内に侵入した病原体は、c食作用を行う白血球によって排除される。こうした(○)の働きによっても排除できない病原体は、d適応免疫による処理の対象となる。

- 問1 (○) に入る語として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 自然免疫      ② 一般免疫      ③ 通常免疫      ④ 受動免疫      ⑤ 他動免疫
- 問2 下線部 a に関し、ウイルスの感染によって引き起こされるヒトの疾患として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① マラリア      ② 結核      ③ コレラ      ④ 糖尿病      ⑤ はしか
- 問3 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 緻密な皮膚の構造は、病原体の体内への侵入を物理的に阻止している。  
② 鼻や口、気管などの内壁の表面をおおう粘膜は、病原体の体内への侵入を物理的に阻止している。  
③ だ液に含まれるアミラーゼと呼ばれる酵素には、細菌の細胞壁を分解する働きがある。  
④ 胃壁から分泌される強酸性の胃液には、食物に紛れ込んでいる細菌を殺す働きがある。
- 問4 下線部 c に関し、食作用をもつ白血球の組み合わせとして最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 好中球、NK細胞      ② マクロファージ、樹状細胞      ③ T細胞、樹状細胞  
④ T細胞、好中球      ⑤ NK細胞、マクロファージ
- 問5 下線部 d に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 適応免疫は、脊椎動物のみが備える生体防御のしくみである。  
② 適応免疫は、抗原特異的に働く生体防御のしくみである。  
③ 適応免疫には、食作用をもつ白血球は関与しない。  
④ 適応免疫では、リンパ球のT細胞およびB細胞が中心となって働く。

2025CA01

【5】 次の文章を読み、後の設問 (問1～問5) に答えなさい。

日本列島は降水量が比較的多く、a 温暖な気候の西日本から関東にかけての低地では、自然植生として照葉樹林が成立する。しかし、中部山岳の地域では、b 標高が増すに伴って気温が低下するため、c 山地帯では夏緑樹林が、d 亜高山帯では針葉樹林が、また、e 特殊な環境にある高山帯では、お花畑とも称される草原が分布する。

問1 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 一般に、照葉樹の葉は、クチクラ層が厚く、光沢がある。  
② 照葉樹林の優占樹種は常緑広葉樹であり、冬季に一斉に葉を落とすことはない。  
③ 照葉樹林では、針葉樹林と同様に、複雑な階層構造が見られる。  
④ 照葉樹林の林内は一年を通して暗く、耐陰性に乏しい樹木は生育しにくい。

問2 下線部 b に関し、一般に、標高が 100m 上がると、気温はどの程度低下するか。最も適当な値を次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 0.2～0.3℃ ② 0.5～0.6℃ ③ 0.8～0.9℃ ④ 1.1～1.2℃ ⑤ 1.4～1.5℃

問3 下線部 c に関し、夏緑樹林に見られる代表的な樹種の組み合わせとして、最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① プナ、ミズナラ ② ミズナラ、シラカシ ③ シラカシ、コナラ  
④ コナラ、クスノキ ⑤ クスノキ、プナ

問4 下線部 d に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 針葉樹は、その大半が常緑樹である。  
② 亜高山帯の針葉樹林では、コマツガやオオシラビソなどが多く観察される。  
③ 一般に、針葉樹は、照葉樹や夏緑樹に比べ、耐寒性が強い。  
④ 針葉樹林が広がる亜高山帯の上限は森林限界と呼ばれ、これより標高の高い場所では、樹木は生育しない。

問5 下線部 e に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① お花畑を構成する植物は、一般に、高山植物と呼ばれる。  
② お花畑を構成する植物には、多年生のものが多い。  
③ お花畑を構成する植物は、根や地下茎の発達が貧弱で、地上部の背丈は低い。  
④ 北海道の北部に位置する礼文島には、標高が高い場所はないが、夏季にはお花畑が出現する。

2025CA01

生物

【1】 次の文章を読み、後の設問 (問1～問5) に答えなさい。

a 原始の地球に生物が出現したのは、今から約 40 億年前であるとされるが、それから始まる生命の歴史の前半は b 原核生物の時代であり、真核生物は、約 20 億年前に現れた。c 真核生物の起源については細胞内共生説が有力であり、真核細胞のミトコンドリアと葉緑体は、宿主細胞に取り込まれた (㉞) と (㉟) が、それぞれ変化して細胞小器官になったと考えられている。その後、約 10 億年前には、単純な構造をもつ d 多細胞生物が現れ、5 億 4000 万年前に現れた。複雑な構造をもつ多様な生物が出現し、繁栄する時代を迎えることになる。

問1 (㉞) および (㉟) に入る語の組み合わせ (㉞, ㉟の順) として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 嫌気性細菌, 好気性細菌 ② 好気性細菌, 嫌気性細菌  
③ 嫌気性細菌, シアノバクテリア ④ シアノバクテリア, 嫌気性細菌  
⑤ 好気性細菌, シアノバクテリア ⑥ シアノバクテリア, 好気性細菌

問2 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 地球は、今から 46 億年前に誕生した。  
② 誕生当時の地球の表面は、高温のマグマでおおわれていた。  
③ 化学進化によって生成し、海洋中に蓄積した有機物をもとに、原始の生命体が誕生した。  
④ 初期の生物は、呼吸によって必要な ATP をつくり出していた。

問3 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 原核生物の細胞には、細胞膜はあるが、細胞壁はない。  
② 原核生物の細胞は、真核生物の細胞より小さい。  
③ 原核生物の細胞の DNA は、環状で、細胞質中に浮遊している。  
④ 原核生物は、細菌と古細菌に分類されるが、古細菌は、細菌よりも真核生物に近縁であるとされている。

問4 下線部 c に関して、細胞内共生説を支持する根拠として、適当ではないものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① ミトコンドリアには、核とは別の DNA が存在する。  
② 葉緑体は、分裂によって増殖する。  
③ 真核生物の細胞の DNA は、核膜に包まれている。  
④ 現生の生物の中には、細胞内に取り込んだ生物と共生関係をもつものがある。

2025CA01

問6 下線部 d に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 多細胞生物のからだを構成する細胞には、分化が見られる。  
② 動物のからだを構成する細胞の DNA は、受精卵の DNA と全く同じ遺伝情報をもつ。  
③ 原核生物には、多細胞生物は存在しない。  
④ 菌類に属する生物は、すべてが多細胞生物である。

【2】 次の文章を読み、後の設問 (問1～問6) に答えなさい。

植物の光合成は、葉の細胞の葉緑体で営まれている。葉緑体は、扁平な袋状の構造をしたチラコイドと、その間を埋める液状の部分であるストロマからなる。光合成の反応は、チラコイド→ストロマの順に進行し、有機物が合成される。

チラコイドにおける反応: チラコイドの膜に埋め込まれている a クロロフィルを中心とする色素によって光のエネルギーが吸収され、このエネルギーを利用して、水の分解、および、(㉞) と (㉟) の合成が行われる。

ストロマにおける反応: b 大気中から取り込まれた二酸化炭素が、チラコイドでつくられた (㉞) と (㉟) によって (㊸) され、糖などの有機物がつくられる。この反応系は、(㊸) と呼ばれる。

なお、葉緑体は、光合成の場であるとともに、c 窒素同化の場ともなっている。

問1 (㉞) および (㉟) に入る物質の組み合わせとして最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① ATP, NADPH ② ATP, NADH ③ ADP, NADPH ④ ADP, NADH

問2 (㉞) および (㊸) に入る語の組み合わせ (㉞, ㊸の順) として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 酸化, 電子伝達系 ② 酸化, カルビン回路 ③ 酸化, クエン酸回路  
④ 還元, 電子伝達系 ⑤ 還元, カルビン回路 ⑥ 還元, クエン酸回路

問3 下線部 a に関し、クロロフィルが主に吸収する波長の光の組み合わせとして最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 赤, 黄 ② 赤, 緑 ③ 赤, 青 ④ 黄, 緑 ⑤ 黄, 青 ⑥ 緑, 青

問4 下線部 b に関し、大気中に含まれる二酸化炭素の濃度として最も適当な値を、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 0.02% ② 0.04% ③ 0.2% ④ 0.4% ⑤ 2% ⑥ 4%

2025CA01

問5 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 窒素同化は、ストロマで進行する。  
② 窒素同化には、大気中の窒素が用いられる。  
③ 窒素同化には、アンモニウムイオンが用いられる。  
④ 窒素同化には、光合成の過程で生ずる物質の一部が用いられる。  
⑤ 窒素同化によってアミノ酸が合成される。

【3】 次の文章を読み、後の設問 (問1～問5) に答えなさい。

a DNA の遺伝情報に基づいて、タンパク質が合成される基本的な過程はすべての生物で共通しているが、遺伝子の発現調節のしくみは、原核細胞に比べて、真核細胞では非常に複雑になっている。転写段階における調節: 真核細胞の DNA は、(㉞) と呼ばれるタンパク質に巻きつき、折りたたまれて (㉟) と呼ばれる構造を形成している。このため、(㉟) がほどけた状態にならないと、転写は始まらない。また、原核細胞の RNA ポリメラーゼは直接 (㊸) を認識して結合するのに対して、真核細胞の RNA ポリメラーゼが (㉟) に結合するためには、(㊸) と呼ばれる複数のタンパク質が必要である。

転写後における調節: 原核細胞では、転写が始まると、b 転写途中の mRNA にリボソームが付着して翻訳が行われるが、真核細胞では、転写によってできた RNA は c スプライシングと呼ばれる過程を経て mRNA となる。

問1 (㉞) および (㉟) に入る語の組み合わせ (㉞, ㉟の順) として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① コヒンシ、テロメア ② コヒンシ、クロマチン  
③ ヒストン、テロメア ④ ヒストン、クロマチン

問2 (㊸) および (㊸) に入る語の組み合わせ (㊸, ㊸の順) として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① プロモーター, 調節タンパク質 ② プロモーター, 基本転写因子  
③ オペレーター, 調節タンパク質 ④ オペレーター, 基本転写因子

問3 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① ヒトのゲノムの DNA は、約 30 億塩基対からなる。  
② ヒトのゲノムの DNA の中で、タンパク質をコードする領域は約 5% である。  
③ ヒトのゲノムの DNA の中には、翻訳されない RNA の合成に関わる領域がある。  
④ ヒトのゲノムの DNA の中には、転写されない領域がある。

2025CA01

- 問4** 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① リボソームは、mRNAの上を、5'側から3'側の方向に移動する。
  - ② リボソーム上で、mRNAの開始コドンに、メチオニンを結合したtRNAが結合することによって、翻訳が始まる。
  - ③ tRNAは、mRNAのコドンにアンチコドンの部分で結合する。
  - ④ リボソームがmRNAの終止コドンまで来ると、アミノ酸を結合していないtRNAがmRNAに結合することによって、タンパク質の合成は終了する。

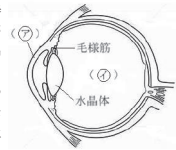
- 問5** 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① スプライシングは、核内で行われる。
  - ② スプライシングによって、転写によってできたRNAから、イントロンと呼ばれる翻訳されない領域が除かれる。
  - ③ DNAの一つの遺伝子領域から、飛び飛びに転写されてきた複数のRNAがつなぎ合わされてmRNAになることを選択的スプライシングという。
  - ④ 同じ塩基配列をもつRNAからスプライシングを経てきたmRNAの翻訳によって、異なるタンパク質が合成されることがある。

[4] 次の文章を読み、後の設問(問1～問6)に答えなさい。

図はヒトの眼球の水平断面を示したものである。ヒトの眼は視覚器として働き、その構造が似ていることからカメラ眼と呼ばれることがある。(ア)を通して入射した光は、凸レンズの働きをする水晶体で屈折し、(イ)を通過した後、網膜上に像を結ぶ。

網膜には錐体細胞と桿体細胞の2種類の視細胞があり、これらの視細胞で受容された光刺激の情報は、(ウ)と呼ばれる電気的な信号として視神経を通り、(エ)の視覚中枢に送られて視覚が生ずる。

外界の物体を見るためには、網膜上に明瞭な像が結ばれる必要があるが、そのための遠近調節は、水晶体の厚みを変えることによって行われる。水晶体の周りには、チン小帯を介して水晶体とつながる環状の毛様筋がある。遠くを見るときには、毛様筋が(オ)することによって水晶体は(カ)となる。眼球の奥行きが長いことによる近視のヒトでは、遠くにある物体の像が網膜よりも(キ)の位置で結ばれるので、(ク)を用いて矯正が行われる。



- 問1** (ア) および (イ) に入る語の組み合わせ(ア, イの順)として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| ① 強膜、クリスタル体 | ② 結膜、クリスタル体 | ③ 角膜、クリスタル体 |
| ④ 強膜、ガラス体   | ⑤ 結膜、ガラス体   | ⑥ 角膜、ガラス体   |

2025CA01

- 問2** (ク) および (キ) に入る語の組み合わせ(ク, キの順)として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| ① 興奮、大脳  | ② 興奮、中脳  | ③ 興奮、小脳  |
| ④ 膜電位、大脳 | ⑤ 膜電位、中脳 | ⑥ 膜電位、小脳 |

- 問3** (カ) および (キ) に入る語の組み合わせ(カ, キの順)として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| ① 収縮、厚く | ② 収縮、薄く | ③ 弛緩、厚く | ④ 弛緩、薄く |
|---------|---------|---------|---------|

- 問4** (キ) および (ク) に入る語の組み合わせ(キ, クの順)として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ① 前方、凸レンズ | ② 前方、凹レンズ | ③ 後方、凸レンズ | ④ 後方、凹レンズ |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

- 問5** 下線部に関する記述として誤っているものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 錐体細胞は、色の識別に関係している。
  - ② 錐体細胞は、桿体細胞に比べて感度が低い。
  - ③ 桿体細胞は、網膜のほぼ中央の黄斑部に密集して存在し、周辺部にはほとんどない。
  - ④ 桿体細胞には、ロドプシンと呼ばれる感光物質が存在する。
  - ⑤ 盲斑部には視細胞がないので、盲斑に結像したものは見えない。

[5] 次の文章を読み、後の設問(問1～問6)に答えなさい。

その地域に生息する生物の個体群の特徴を把握する上で、重要となる指標の一つに密度がある。個体群密度は、対象となる地域(空間)における個体数を、a 区画法や標識再捕法などを用いて得られたデータから推計することによって求めることができる。

ある環境で維持できる個体数には(ア)と呼ばれる上限があり、b 高い密度は、個体の生活に大きな影響を及ぼす要因となっており、個体の発育や生理にしばしば変化を引き起こす。こうした変化を(イ)という。(ウ)の例としては、c ダイズを用いた栽培実験で、密度と生育状況との関係が知られている。また、d 飛行による移動が可能なトノサマバタでは、生息密度によって、形態が変化する相変異と呼ばれる現象が見られる。

- 問1** (ア) および (イ) に入る語の組み合わせ(ア, イの順)として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- |              |              |
|--------------|--------------|
| ① 環境許容力、過密効果 | ② 環境許容力、密度効果 |
| ③ 環境収容力、過密効果 | ④ 環境収容力、密度効果 |

2025CA01

- 問2** 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 区画法は、植物の個体数の調査に、しばしば用いられる。
  - ② 区画法は、動物の個体数の調査には適さない。
  - ③ 標識再捕法は、移動能力の小さい生物の個体数の調査には適さない。
  - ④ 標識再捕法における再捕獲は、標識個体が十分に分散、移動するための時間において実施する必要がある。

- 問3** 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 動物個体群における高い密度は、生活空間や食物をめぐる個体間の競争の激化を招く。
  - ② 動物個体群における高い密度は、衛生環境の悪化や伝染病の蔓延を招く。
  - ③ 動物個体群における高い密度は、雌雄の間の交尾の確率を高めるので、雌一頭あたりの出生数の増加をもたらす。
  - ④ 動物個体群における高い密度は、他地域への移出を促す要因となる。

- 問4** 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 発芽直後における、ダイズ個体の平均質量は、密度が高いほど小さくなる。
  - ② 発芽直後における、単位面積当たりのダイズ個体群の質量は、密度が高いほど大きくなる。
  - ③ 開花時における、単位面積当たりのダイズ個体群の質量は、密度が高いほど大きくなる。
  - ④ 開花時における、ダイズ個体の平均質量は、密度が高いほど小さくなる。
  - ⑤ 収穫期における、単位面積当たりのダイズ個体群の質量は、密度に関係なくほぼ一定になる。
  - ⑥ 収穫期における、ダイズ個体の平均質量は、密度が高いほど小さくなる。

- 問5** 下線部 d に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 高密度の環境で育った群生相の個体は、体長に対して前脚が長く、後脚が短い。
  - ② 低密度の環境で育った孤独相の個体は、体長に対して前脚が短く、後脚が長い。
  - ③ 高密度の環境で育った群生相の個体は、集合性があり、少数の大きい卵を産む。
  - ④ 低密度の環境で育った孤独相の個体は、移動力が大きく、多数の小さい卵を産む。

◆国語

【二】 次の文章は、稲垣栄洋『生き物の死にましまし』に収録されている「ホテル」の全文である。なお、出題の都合上、省略した部分がある。よく読んで、後の設問(問一～問六)に答えなさい。

「あつ、ホテルがいる」
ある夏休みの夜のこと、子どもの声にうながされて空を見上げると、一匹のゲンジボタルが光りながら舞っている。ただ、一匹のホテルである。それは、私の祖父の家に遊びに行ったときのことである。東海地域のゲンジボタルの見頃は、六月頃である。どうして、こんな季節にこの光の舞があるのか。夏休みのその日は、ホテルが舞うには、少し遅いようだが、そもそも、ホテルは時期をそろえて羽化する性質がある。こうして、一番に羽化する「ゲンジボタル」が食べ切れない状態を作りながら、効率よくパートナーを探して交尾をするのである。

羽化する時期を間違えたのか、季節外れのホテルは「ほれ虫」と呼ばれる。
ホテルがゲンジボタルに光るのは、オスがメスにプロポーズするためである。
ホテルが舞う夜は、ホテルたちにとっても恋の花が咲くロマンチックな夜なのである。
しかし、ホテルの光信号は光ったり消えたりと点滅するだけの単純なものである。何より暗闇で点滅しているだけでは、どれがオスで、どれがメスかもわからない。
そこでゲンジボタルのオスは、群れを作ったり飛ぶながら、さだかに発光の瞬間を伺って、一斉に点滅を繰り返すようになる。これに対してメスの発光はオスとは同調しない。そのため、オスが足並みをそろえて、吾に光を消したときに光を放つているのがメスということになる。こうしてオスは草の上にいるメスを見つけて降ってくる。このようにオスが「火垂れ」と呼ばれるようになる。この言葉が「火垂る(ホテル)」の語源となったとされている。
そして、メスの近くで降り立ったオスはメスに近づくと、瞬く間に発光する。もしメスが受け入れようであれば、メスも発光度を高め、オスとメスとは発光の瞬間を同調させていく。こうして、オスとメスは結ばれるのである。
しかし、「ほれ虫の夜」は、オスとメスが出会うチャンスはないだろう。
A「ほれ虫は、孤独な存在なのだ。
それにしても、このホテルは、どうしてこんなところにいるのだろうか。

2025CA01

季節外れも不思議だったが、町外れのその場所は、確かに田んぼは所々には見られるもの、住宅地も広がって、街灯が夜の闇を明るく照らしている。ホテルを見るのにかさねいような場所には思えない。
かつてホテルは、日本の夏の風物詩であった。
しかし、今ではホテルが見られる風景は、すっかり珍しいものになってしまった。
「ホテルがなくなった」とはそういうことなのだろうか。どこかに難を逃れたわけではない。手巾で鮮やかに消えてしまったわけでもない。
環境の変化が彼らを襲った。その中でも、彼らは生きようとしていた。生き残ろうとした。生き残る道を探し続け、もがきにもがいた結果、みんな、死んでいったのである。
きれいな川に棲むとされるホテルだが、それは農業や洗剤を汚染されていない小川という意味である。実際には、深山幽谷の清流にはホテルは棲まない。ホテルが棲むのは、田んぼや小川のまわりなど、プランクトンや植物などの適度に栄養分が含まれた人の暮らしに近い環境である。ホテルは
そのため、水が汚れたり、川が埋め立てられたりすれば、たちまち棲み処が(4)ウバわれてしまう。
また、ホテルにとって致命的な環境の変化に、護岸工事もある。
ホテルは夏から翌年の春頃までの幼虫時代を水の中で過ごしたのち、五月頃に岸に上り、土の中に潜ってさなぎになる。そして、さなぎから羽化して空へ飛び立つのである。
この(5)Cという環境が、最近ではほとんど見られなくなりました。ホテルの幼虫が棲むような小川は、岸をコンクリートで固められてしまふ。せつかく幼虫が息できるような水環境があったとしても、土の中でさなぎになることができないのだ。
こうして私たちの身の回りからホテルはいなくなりました。
「ほれ虫を見つけた」のあたりも、昔は一面に田んぼが広がっていたことだろう。ホテルの大人舞が見られたのかもしれない。しかし、今ではホテルは珍しいものになってしまった。
それなのに、私の目の前には季節外れのホテルが光を放っている。
本当にひとりぼっちのホテルなのだろうか。

静かな闇が、ホテルを包むと、それを押しつけるように、ホテルは光を発する。ホテルが光る度に、ホテルの暗い影が映し出さ

2025CA01

れる。しばらく観察したが、ずっとその繰り返す。
このほれ虫は、本当にひとりぼっちなのだ。
「あつ」
一瞬の子どもの声が静寂を撃つと、その声に「呼応してか、ホテルはホーツと力なく飛び去った。そして、闇の中をさまようようにふらふらとどこかへ飛んでいく。かすかな光が消えた。
このホテルは、どこへ飛んでいくのだろうか。
仲間と出会うことはできるだろうか。メスに巡り合うことはできるだろうか。
どんなに光を灯しても、おそろく、このホテルが仲間と出会うことはないだろう。
このホテルはどこへ飛んでいくのだろうか。
もし、私がこのホテルだとしたら、どんな思いでこの暗闇を飛んでいくのだろうか。
すべてに生物は、生まれながらにして孤独である。
すべからず生物は、孤独に生かされていく。生まれるときも、死ぬときも、孤独な存在なのだ。
スウェーデンの精神科医アケル・ムンテは、「孤独は孤独だが、生きていくには必要ではない」と言った。生きていくことも、また孤独である。いや、生きていくことは孤独なだけアケル・ムンテは言うのだ。私たちがもつ孤独である。多くの人間の中にいるからこそ、孤独を感じることもある。
「ほれ虫は、仲間のホテルを知らない。他のホテルを見ることもないまま死んでいく。
彼にとつて、生計はいつか何だったのだろうか。
それは彼にとつて不幸なことなのだろうか。それとも……」
孤独な存在として、孤独なままに闇の中に消えていく。E そのかすかな光の影が、生きるこの瞬間のすべてであるように空を私には照らした。

『出典』『生き物の死にましまし』稲垣 栄洋より

2025CA01

【一】 二重線部(3)・(5)の読み方を解答欄にカタカナで記しなさい。送り仮名を含めてある場合は正解としなさい。また、二重線部(1)・(2)・(4)にかさねい漢字を解答欄に読みやすい文字で記しなさい。
① 生き物は本来孤独な存在であり、特に死ぬことによってよりも生きることにによって内面的な悲壮感に耐えきれなくなってしまうことが想像されるため、配偶者に出会うこともないままに生涯を終えなければならない眼前の虫の弱々しい光に対して、孤独な運命の自己を奮い立たせて同棲せざるを得ない。
② 群れという単位で行動することこそ発光といふかまに意味が生まれるにも関わらず、他の個体とは関係がないような町外れの住宅街で明滅する虫を観察すること、一匹で過すしかないうような虫に対しては集団を取り戻させたい意欲が強くとも、環境を変化させてしまった人間への強い憎悪が抑えられない。
③ 他の虫たちが環境の変化によって死滅した後にはたつた一匹だけ希跡的に羽化した虫に遭遇したことを契機に、かつて日本の風物詩であった虫の姿を回想するのみならず、人間が行ってきた環境への破壊活動(人間が展開されたこと)によって、二度と子孫を残すことが出来ぬ虫への謝罪の念が高まってきたから。
④ 「火垂る」という風流な言葉が平すように虫の発光活動は本来複雑で奥ゆかしいものであるにも関わらず、季節外れに羽化をまいて平すのは集団があつてこそなのだという見識を深めたから。





2025CA01

問五

傍線部D(自分を可憐く見せようと思つたら「僕」を使う)の説明として最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 異性に高く評価してもらおうと、オシャレで洗練された一人称を用いるということ。
- ② 相手にたやすく受け入れてもらおうと、相手への謙遜の意を含めた一人称を用いるということ。
- ③ 若年齢よりも幼く見せて相手の警戒心を解こうと、大学生が無難的に使っている一人称を用いるということ。
- ④ あえて自己を差額出来ていないという告白を込めて自虐的な一人称を用いるということ。
- ⑤ 複数ある主語を使い分けていることを示すために、あえて嫌いな一人称を用いるということ。

問六

傍線部E(すべてを切り捨てて観念的になるのがオシャレだ)とあるが、その説明として最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 地域の生活に根差した土俗的とされる要素を排除しつつ、標準語のように人工的なものを取り入れていくのが洗練されている行為だと価値づけること。
- ② 土地のネイティブランゲージの欠点を補いつつ、自分に関する言語的な統一見解を持たないよう警戒するのが責任ある行為だと認識すること。
- ③ 自分に備わる土俗的なものを切り捨てる代わりに、新たなネイティブアイを養見して身につけていくことが自己成長にとって重要だと考えること。
- ④ 架空の話言葉である標準語をあたかも伝統的な日本語だと思ひ込む懸念を避けながら、より自然な言語環境に自らを向かわせようとすること。
- ⑤ 方言と標準語とのバイリンガルである状況を脱出し、頭の中で思い描いた理想に基づいて洗練された言語を選択するのが日本人の義務だと考えること。

問七

傍線部F(日本人の言語能力がどんどん落ちているような気がする)と筆者が述べる理由として最もふさわしい内容を次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 山手線の中に住む者たちが自己の使い慣れた言葉を標準語とすることで、方言が持つ豊かさを否定し、オシャレこそが自己形成の核になるという価値観を浸透させたから。
- ② 日本の教育者たちが日本の文化を捨てて近代的な改革を目指した結果、人工的な言語を用い続けられた者たちが均一な表現にしか反応できなくなるほどに創造的な言ひがすべて切り捨てられてしまったから。
- ③ 「丁寧な言葉」「いい言葉」「通りのいい言葉」ばかりを身につせられた者たちは、互いの悪い部分を指摘することができなくなり、人間的に成長する契機を失い続けてきたから。
- ④ 言葉の美しさを本質的に理解するのはほんの一握りの「要人」であるにもかかわらず、観念的で美しさに特化した言葉を政府が均一に普及させることで、無理矢理に日本人を近代化させようとしたから。
- ⑤ 近代教育の方針が、自己のありようについて考えさせることよりも、標準語のような架空にして観念的な価値を優先させ社会に均しく行き渡らせようとしたから。

2025CA01

◆コミュニケーション英語Ⅰ・Ⅱ

2025CA02

【1】 次の問1～問3の下線部の発音が他と異なるものをそれぞれ①～③のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- 問1 ① recent                      ② brief                      ③ sweater  
 問2 ① appear                      ② fear                      ③ bear  
 問3 ① conscious                  ② scene                      ③ scissor

【2】 次の問1～問5は単語の意味を説明したものです。どの単語を説明したものが、下の①～⑦からそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。なお、同じものは選べません。

- 問1 to think that something may not be true or that it is unlikely  
 問2 to think that something is probably true, based on what you know  
 問3 to make a connection in your mind between one thing or person and another  
 問4 to think that something will happen because it seems likely or has been planned  
 問5 to have a picture or idea in your mind of people, events, places etc. from the past
- ① doubt                      ② remember                  ③ declare                      ④ suppose  
 ⑤ associate                  ⑥ expect                      ⑦ disturb

2025CA02

問12 Asakusa is a tourist spot ( ) attracts countless visitors from all over the world.  
 ① that                      ② where                      ③ in which

【4】 日本語の意味になるようにカッコ内の語(句)を並べかえ、並べかえたものの中で2番目と4番目にくるものを、それぞれ①～⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。ただし、文頭に使う語も語頭は小文字で書かれています。

- 問1 私は言いたいことを分かってもらうのに少し苦労しました。  
 I had (① a little / ② myself / ③ trouble / ④ understood / ⑤ making).
- 問2 彼は事前に答えを知っていたようです。  
 He (① to / ② the answer / ③ known / ④ have / ⑤ seems) beforehand.
- 問3 彼はテレビをつけたまま眠っていました。  
 He (① the TV / ② sleeping / ③ was / ④ with / ⑤ on).
- 問4 私は彼が私たちに加わってくれるものだと思っていました。  
 I (① for / ② that / ③ it / ④ took / ⑤ granted) he would join us.
- 問5 彼女は第二次世界大戦が勃発した年に生まれました。  
 She (① World War II / ② was born / ③ the year / ④ broke out / ⑤ in).
- 問6 料理は、毎日やることによって身につけられるものです。  
 (① something / ② cooking / ③ with / ④ is / ⑤ you can learn) daily practice.
- 問7 彼は私の3倍食べます。  
 He (① three / ② as / ③ times / ④ much / ⑤ eats) as I do.
- 問8 彼女はビーチを楽しむために休暇がもっと長く続いてほしいと思いました。  
 She wanted (① her / ② last / ③ vacation / ④ to / ⑤ longer) to enjoy the beach.

2025CA02

【3】 各問の空欄に最もよく当てはまる語(句)を、それぞれ①～③のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- 問1 She went to bed early ( ) the simple reason that she was tired.  
 ① on                      ② from                      ③ for
- 問2 I heard that the new ice cream flavor is delicious. You should ( ) it a try.  
 ① take                      ② give                      ③ get
- 問3 I ( ) he would be late, but he arrived right on time.  
 ① imitated                  ② assumed                  ③ explored
- 問4 His unhealthy lifestyle ( ) to his declining health and increased risk of disease.  
 ① contributed              ② instructed              ③ recovered
- 問5 While he and his brother were both very good singers, the ( ) was more popular.  
 ① detail                      ② latter                      ③ extent
- 問6 In the US, it is ( ) to own a gun for self-defense purposes.  
 ① complex                  ② annual                      ③ legal
- 問7 The loud noise from the street kept him ( ) all night.  
 ① awake                      ② get up                      ③ wake up
- 問8 I look forward to seeing you on Friday. Let me ( ) if there is any change in the schedule.  
 ① tell                      ② teach                      ③ know
- 問9 This morning, I returned the book I ( ) from the school library.  
 ① would borrow              ② was borrowed              ③ had borrowed
- 問10 You ( ) all the cookies before the party started. Now we're short on snacks.  
 ① will have eaten              ② shouldn't have eaten              ③ can't have eaten
- 問11 It is not ( ) that he failed the examination.  
 ① surprise                      ② surprising                  ③ surprised

2025CA02

【5】 次の英文中の空欄(㉑)～(㉔)に最もよく当てはまる語を、下の①～⑩のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。ただし、同じものは選べません。なお、選択肢では、文頭に使う語も語頭は小文字で書かれています。

To Japanese people, school lunches mean balanced meals that are good for their health. The food ( ㉑ ) in school lunches is grown locally and almost never frozen first and \*reheated before being served.

The principal at an elementary school in Tokyo said, "Parents hear their kids talking about ( ㉒ ) they had for lunch. They even ask their parents to \*recreate the meals at home."

Japanese people take both food and health seriously and school lunches are a point of national pride. ( ㉓ ) the Japanese school system has struggled in the past with school lunches, it was finally able to solve the puzzle by creating school meals that are healthy, tasty, and affordable. This is the result of using a system that education officials describe as basically based ( ㉔ ) common sense.

In the United States, where \*obesity rates have \*tripled over the past three decades, a new school food service started creating menus that feature food with ( ㉕ ) calories. But ( ㉖ ) the healthiest choices are generally foods provided by large \*agri-food companies, cooked \*off-site, frozen, and then reheated. And children prefer something fried, salty or sweet.

Schools in Japan, by ( ㉗ ), give children the sort of food that they would eat at home, not at stadiums or amusement parks. The meals are often made \*from scratch. They're not only balanced but also ( ㉘ ) — with rice, vegetables, fish, and soups.

(後略) [出典：明日を生きるころからだ；朝日出版社]

(注) reheate: 温め直す      recreate: ～を再現する      obesity: 肥満      triple: 3倍になる  
 agri-food: 農業食品      off-site: 現場から離れて、外部で      from scratch: 最初から、一から

- ① so                      ② on                      ③ used                      ④ contrast  
 ⑤ tasty                  ⑥ only                      ⑦ while                      ⑧ what  
 ⑨ fewer                  ⑩ even

2025CA02

【6】 次の文章を読んで、後の設問(問1～問5)に答えなさい。

⑦ Employees are what make a business succeed. However, if employees are unhappy or have no interest in their work, it is a problem. Employees who feel unhappy at work are more likely to do only what must be done in order to get by. They may also not talk about work problems and start looking for another job. Replacing a worker is very costly in terms of time and money. When an employee leaves because she is unhappy, then the whole team suffers. The other people on the team may start to feel bad about work, especially if they have to do more work after someone is gone.

Encouraging employees should be part of your company's culture. The company culture is how people think and act at your company. If a company has a poor culture, employees will not feel happy. A good company culture involves respect. Every person should be kind and treat others well. ( ㉔ ), managers should have a positive attitude and try to look on the bright side of problems. They should be understanding and \*model good behavior for the employees. This includes quickly fixing problems that come up.

There are many ways to encourage employees and help them feel interested in their work. One way is to allow money to be spent on each employee for training. Sending employees to classes or training courses will help them keep their skills up to date. It shows the employees that you care about them. It also helps your company because the employees will apply their new skills at work. Another way to encourage workers is to get to know them as people. Taking time to understand each person will help you know what interests and excites them. Then you can give them things that make them feel better at work. ( ㉕ ), some employees would like to spend more time with their family, so you might want to give them an extra few hours off to reward them for their work. Other employees may feel good if you reward their good work with a gift card for a local store.

Everyone wants to know that their work and effort have meaning. Every kind of work has certain goals. If you regularly show employees how their work is helping to meet those goals, it ( ㉖ ).

[出典: Timed Reading for Fluency 4 by Paul Nation, Casey Malarcher. Copyright ©2017 Seed Learning, Inc. Reproduced with permission of Seed Learning, Inc.]

(注) model: ~の模範を示す

問1 文中の下線部の意味に最も近いものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① Whether a company succeeds or not has nothing to do with its employees.
- ② Employees succeed when their business succeeds.
- ③ A business's success depends on its employees.

2025CA02

問2 文中の空欄( ㉗ ), ( ㉘ ) に最もよく当てはまる組み合わせを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① ( ㉗ ) In addition ( ㉘ ) For example
- ② ( ㉗ ) Therefore ( ㉘ ) Similarly
- ③ ( ㉗ ) For instance ( ㉘ ) However

問3 文中の空欄( ㉙ ) に最もよく当てはまるものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① might lower their motivation for their work
- ② can encourage them to put more energy into their work
- ③ would enable them to balance their home life and work well

問4 本文の内容にしたがって、次の各文の空欄に入れるのに最も適切なものを、それぞれ下の①～③のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (1) Hiring a new worker ( ).
  - ① gives the company energy
  - ② makes other workers less motivated
  - ③ takes a lot of time and money
- (2) When someone quits the company because they are unhappy there, it may ( ) the rest of the team members.
  - ① discourage
  - ② comfort
  - ③ impress
- (3) A good company culture ( ).
  - ① emphasizes the importance of respect for managers
  - ② helps maintain positive relationships among people in the company
  - ③ makes employees want to leave their jobs as soon as possible
- (4) Using money for employee training ( ).
  - ① could be wasteful for the company
  - ② is helpful for both the employees and the company
  - ③ reduces employees' interest in their work

2025CA02

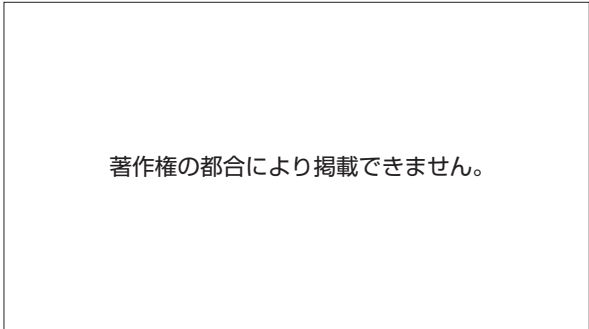
- (5) It's good for managers to ( ).
  - ① spend a long time with their families
  - ② give employees time to get to know themselves
  - ③ understand what makes each employee happy

問5 本文の内容と一致するものを、次の①～⑤のうちから二つ選び、番号で答えなさい。ただし、解答の順序は問いません。

- ① Unhappy employees tend not to do more work than necessary.
- ② One way to encourage employees is to give them some money they can use freely.
- ③ The company culture mainly means the way managers do their work.
- ④ Managers should not try to solve problems too quickly.
- ⑤ Employees want to feel sure that their work is important.

2025CA02

【7】 次の文章を読んで、後の設問(問1・問2)に答えなさい。



[出典: <https://www.chp.edu/injury-prevention/safety/street/travel>]

(注) child-proofed: 子どもにとって安全な pediatrician referral: 小児科医を紹介してもらうこと  
prescription: 処方箋

問1 文中の下線部①を和訳しなさい。

問2 文中の下線部②を和訳しなさい。

◆数学 I・A

2025CA02

【1】 次の各問（問1～問4）にそれぞれ答えなさい。

問1  $A = \frac{4}{\sqrt{3}-1} + \frac{4}{\sqrt{3}+1}$  とするとき、次の各問に答えなさい。

- (1)  $A$  について、分母を有理化して計算しなさい。
- (2)  $n \leq A < n+1$  を満たす整数  $n$  の値を求めなさい。

問2 2次方程式  $x^2+2x-24=0$  の2つの解を  $\alpha, \beta$  ( $\alpha < \beta$ ) とするとき、次の各問に答えなさい。

- (1)  $\alpha$  を求めなさい。
- (2) 2次方程式  $x^2+ax+b=0$  が  $\beta$  を重解にもつとき、 $a+b$  の値を求めなさい。

問3 6個の数3, 6, 1, 6, 5, 2を量とするデータについて、次の各問に答えなさい。

(1) このデータの四分位偏差を求めなさい。



(2) このデータの箱ひげ図に最も近いものを右の①～④から選びその番号を答えよ。

ただし、箱ひげ図の間隔は必ずしも正確ではない。また、箱ひげ図の値は、左側の値が右側の値よりも小さいものとする。



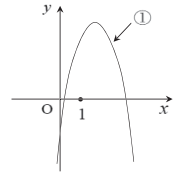
問4 ある会社の支店の社員120人のうち、年齢が20代の社員の人数の割合は40%であるという。次の各問に答えなさい。

- (1) この支店の20代の社員の人数を求めなさい。
- (2) この支店では来月人事異動があり、40代以上の社員10人が他支店に異動し、20代の社員が6人、30代の社員が4人、他支店からこの支店に異動してくる予定だという。異動後のこの支店の20代の社員の人数の割合を求めなさい。ただし、異動の際に各社員の年齢変化はないものとする。

2025CA02

【2】 下の図は放物線  $y = ax^2 + bx + c$  ……①のグラフを表している。次の各問（問1、問2）に答えなさい。

問1  $a+b+c$ ,  $abc$  の符号をそれぞれ「正」または「負」で答えなさい。



問2 放物線①の頂点の座標が(3, 10)であるとき、 $b, c$  をそれぞれ  $a$  を用いて表しなさい。さらに、放物線①と  $x$  軸との2つの交点の間の距離が  $2\sqrt{5}$  であるとき、 $a$  の値を求めなさい。

【3】  $AB=4, BC=6, CA=5$  である三角形  $ABC$  について、次の各問（問1、問2）に答えなさい。

問1  $\cos \angle CAB$  の値を求めなさい。また、 $\sin \angle CAB$  の値を求めなさい。

問2 三角形  $ABC$  の面積を求めなさい。また、辺  $BC, CA, AB$  上にそれぞれ点  $P, Q, R$  を  $PC=QC=RA=2$  となるようにとるとき、四角形  $ARPQ$  の面積を求めなさい。

2025CA02

【4】、【5】、【6】のうちいずれか2題を選んで答えなさい。

【4】 1～6の目が出るサイコロを1個投げて1, 2, 3の目が出たらA君に1点、1, 3, 5の目が出たらB君に1点、2, 4, 6の目が出たらC君に1点を与えるものとする。1個のサイコロを2回投げたときの2回の合計得点について、次の各問（問1～問3）に答えなさい。

- 問1 A君の得点が2点になる確率を求めなさい。
- 問2 A君の得点が1点になる確率を求めなさい。
- 問3 3人の得点がいずれも1点になる確率を求めなさい。

【5】  $AB=CA, BC=1, \angle CAB=36^\circ$  である三角形  $ABC$  の  $\angle ABC$  の二等分線と辺  $CA$  の交点を  $D$  とするとき、次の各問（問1～問3）に答えなさい。

- 問1  $\angle DBC$  の大きさを求めなさい。
- 問2 線分  $AD$  の長さを求めなさい。
- 問3 辺  $AB$  の長さを求めなさい。

【6】 整数  $x, y$  は「 $xy+5x+4y=0$  か  $x \geq -3$ 」……①を満たしている。このとき、次の各問（問1～問3）に答えなさい。

- 問1 ①の  $x, y$  の関係式を  $(x+p)(y+q)=r$  と変形したときの  $r$  の値を求めなさい。
- 問2 ①を満たす  $x, y$  の組  $(x, y)$  の個数を求めなさい。
- 問3 ①を満たす  $x, y$  の組  $(x, y)$  に対して、積  $xy$  の最小値を求めなさい。

2025CA02

地理歴史

日本史探究

【1】次の文章について、後の設問(問1~問8)に答えなさい。

6世紀初めのヤマト政権で政治を主導した(ア)氏は、朝鮮半島南部の(イ)西部に対する(ウ)の支配権が確立したことが失政とされて勢力を失った。大臣の蘇我馬子が崇峻天皇を暗殺して推古天皇を即位させ、推古天皇の甥の厩戸王らも協力して国家組織の形成を進めた。この頃、蘇我氏や王族によって広められた仏教中心の文化が(エ)文化である。唐が周辺地域への侵攻を始めると、周辺諸国は中央集権の確立と国内統一の必要にせまられた。倭では中大兄皇子らが大臣蘇我蝦夷と子の入鹿を滅ぼし、軽皇子が即位した孝徳天皇のもとで(オ)新政権を成立させた。翌年には「改新の詔」が出され、豪族の私有地と(カ)私有民を廃止して公地公民制への移行などを旨とする政策方針が示された。唐が(キ)と結んで(ク)を滅ぼすと、倭はその復興を支援するために大軍を派遣したが、白村江の戦いで大敗した。倭では白村江の戦いでの大敗を受けて防衛政策が進められ、中大兄皇子は即位して天智天皇となった。天智天皇の死後におこった皇位継承をめぐる壬申の乱に勝利した大海人皇子は即位して天武天皇となった。天武天皇のあとを継いだ皇后の持統天皇は(ケ)を施行し、これにもとづいて庚寅年籍を作成し、人民を統一的に支配する基礎とした。また、(コ)中国の都城を模した都に遷都した。(カ)を基礎にして刑部親王や藤原不比等らによって(ク)がつくられた結果、(キ)国家の仕組みが整った。さらに、不比等は(ケ)をつくり、孫の藤原仲麻呂によって施行された。こうして整えられた律令国家では、民衆は戸に所属するがたちで、6年ごとに作成される戸籍に登録され、戸を単位として口分田が班給された。民衆は田地にかかる(ク)のほか、正丁(成人男性)を中心に課せられる人頭税として絹・布や地域の特産品をおさめる(ク)、歳役にかえて布などをおさめる(キ)が課せられた。このほか、(コ)政府が稲を貸し付け収穫時に高い利息とともに徴収する負担もあった。また、正丁3・4人に1人の割合で兵役が課され、(イ)九州の沿岸を守る兵士などにあてられた。兵士は武器や食料も自弁が原則であり、家族内の有力な労働力をとられることから、民衆には大きな負担となった。

問1 空欄(ア)~(コ)にあてはまる最も適切な語句または数字を、次の①~⑩のうちから一つずつ選び番号で答えなさい。同一記号は同一語句、または同一数字である。

- ① 加耶 ② 渤海 ③ 屯倉 ④ 近江令 ⑤ 庸
⑥ 貞観格式 ⑦ 養老律令 ⑧ 調 ⑨ 新羅 ⑩ 高句麗
⑪ 契丹 ⑫ 北魏 ⑬ 正倉 ⑭ 百濟 ⑮ 租
⑯ 飛鳥浄御原令 ⑰ 大伴 ⑱ 弘仁格式 ⑲ 大宝律令 ⑳ 物部

2025CA02

問2 下線部①について、鞍作島の作といわれる仏像彫刻として、最も適切なものを次の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 興福寺仏頭 ② 薬師寺金堂薬師三尊像
③ 中宮寺半跏思惟像 ④ 法隆寺金堂釈迦三尊像

問3 下線部②について、遣隋使に同行した留学生で、国博士として新政権に加えられた人物として、最も適切なものを次の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 高向玄理 ② 阿倍仲麻呂 ③ 南淵請安 ④ 吉備真備

問4 下線部③について、大化改新までの豪族の私有民の呼び名を、漢字2字で答えなさい。

問5 下線部④について、持統天皇が遷都した都として、最も適切なものを次の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 近江大津宮 ② 飛鳥浄御原宮 ③ 藤原京 ④ 恭仁京

問6 下線部⑤について、律令国家の仕組みに関する次の文X・Yに関して、その正誤の組み合わせとして、最も適切なものを下の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- X 中央組織として、祭祀をつかさどる神祇官と行政全般を管轄する太政官の二官がおかれ、太政官のもとで民部省や大蔵省などの八省が政務を分担した。
Y 地方組織として、国・郡・里がおかれて国司・郡司・里長が任命され、国司にはかつての国造などの在地の豪族が任じられ、任期はなく地位は世襲された。
① X-正 Y-正 ② X-正 Y-誤
③ X-誤 Y-正 ④ X-誤 Y-誤

問7 下線部⑥について、この民衆の負担として、最も適切なものを次の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 雑徭 ② 運脚 ③ 国役 ④ 出挙

問8 下線部⑦について、九州の沿岸を守る兵士の呼び名を、漢字2字で答えなさい。

2025CA02

【2】次の史料I~IVとそれらの説明文について、後の設問(問1~問8)に答えなさい。

I 「右、所領を以て或いは質券に入れ渡し、或いは売買せしむるの条、(ア)等件條の基なり。向後に於ては、停止に従ふべし。……次に非(イ)。(ウ)凡下の輩の質券買得地の事。年紀を過ぐと雖も、売主知行せしむべし。」

これは東寺に伝わる古文書の一部であり、所領の質入れや売買を禁止し、それまでに質入れ・売却した所領を無償で取り戻させることが示されている。これは、(エ)文の役と(オ)の役の2回にわたる元軍の襲来などによって困窮した武士を救済するために、1297年に(カ)鎌倉幕府の執権が発表した(イ)の徳政令の内容にあたる。

II 「善人なをもちて(キ)をとぐ、いはんや悪人をや。しかるを、世のひとつねにはい、[悪人なを(キ)す、いかにいはんや善人をや]と。」

これは『歎異抄』と呼ばれる書物の一部であり、親鸞の没後に弟子がその教えの乱れをなげき、正しい教えを書いたものである。親鸞は、(ク)の乱れをくみ、(ケ)の開祖とされた法然の弟子で、(コ)を開き、(イ)の深い人間こそが阿彌陀仏の救いの対象であるとする考えを示した。

III 「此比都ニハヤル物。夜討、強盜、謀(イ)論、……追従、讒人、禪律僧。下克上ヌル成出者。」
これは『(ウ)年間記』と呼ばれる書物の一部であり、1334年から始められた(オ)の新政府下の混乱ぶりを風刺した二条河原落書が記されている。この新政府は、幕府の再建を目指していた(カ)足利尊氏の離反により3年ほどで崩壊し、(イ)南北朝の動乱が始まった。

IV 「寺社本所領の事 (イ)三・七・廿四御沙汰……次に近江・美濃・尾張三ヶ国の本所領半分の事、兵糧料所として、当年一作、軍勢に預け置くべき由、(キ)人等に相触れ訖んぬ。」
これは『(ウ)以来追加』と呼ばれる法令の一部であり、軍費調達のために一国内の荘園や公領の年貢の半分を徴収する権限を(キ)に認めたことが示されている。

問1 空欄(ア)~(コ)にあてはまる最も適切な語句または数字を、次の①~⑩のうちから一つずつ選び番号で答えなさい。同一記号は同一語句、または同一数字である。

- ① 御家人 ② 念仏 ③ 地頭 ④ 建武 ⑤ 浄土教
⑥ 得宗 ⑦ 観応 ⑧ 密教 ⑨ 悪党 ⑩ 守護
⑪ 永仁 ⑫ 題目 ⑬ 時宗 ⑭ 元弘 ⑮ 浄土宗
⑯ 往生 ⑰ 弘安 ⑱ 浄土真宗 ⑲ 臨濟宗 ⑳ 建仁

問2 下線部①について、「凡下の輩」とは一般庶民を指しているが、この一般庶民が営んでいた業種の当時の呼び名として、最も適切なものを次の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 土倉 ② 馬借 ③ 借上 ④ 酒屋

2025CA02

問3 下線部②について、文永の役において、元が服属させて軍勢を動員した国として、最も適切なものを次の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 高麗 ② 契丹 ③ 南宋 ④ 北宋

問4 下線部③について、1297年に徳政令を發布した執権として、最も適切なものを次の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 北条時宗 ② 北条時頼 ③ 北条高時 ④ 北条貞時

問5 下線部④について、この考えの呼び名を、漢字4字で答えなさい。

問6 下線部⑤について、この「論旨」と呼ばれる文書を出した当時の天皇名を、漢字3字で答えなさい。

問7 下線部⑥について、この人物の子足利基氏がつた役職として、最も適切なものを次の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 関東管領 ② 鎌倉公方 ③ 鎮西探題 ④ 征西大將軍

問8 下線部⑦について、南北朝の動乱に関して述べたものとして、最も適切なものを次の①~④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 南朝側は動乱の初期に、勢力の中心であった北畠親房や新田義貞が戦死して形勢は不利になった。
② 東北では、天皇の皇子をいただく菊池氏を中心とする南朝側の勢力が強く、動乱が長く続いた。
③ 吉野の南朝側と京都の北朝側が争う南北朝の動乱は、約20年にわたって続いた。
④ 室町幕府の第3代将軍足利義満は南北朝の合体を実現し、持明院統の皇統が現在まで続いている。

2025CA02

【3】次の文①～④について、後の設問(問1～問7)に答えなさい。

- ① 明治政府は西洋文明の摂取による近代化をはかり、学問の面でも西洋近代思想が流行し、中村正直の『ミルの著作物』などが啓蒙書としてさかんに読まれた。政府は殖産興業にも力を注ぎ、工部省が中心となって開港場と大都市を結びつける鉄道を整備し、生糸の生産拡大のために、群馬県に( ㉔ )の先進技術を導入した②官官模範工場を設け、北海道では( ㉕ )式の大農場制度と畜産技術の移植をはかった。
- ② 明治政府の外交問題では、幕府から引き継いだ不平等条約の改正が大きな課題であったが、③近隣諸国との外交も積極的に進められた。韓国政策をとって国交の樹立に応じなかった朝鮮に対しては、征韓論がとなえられたが、政府内で征韓論が否決されると、④明治六年の政変がおき、征韓派参議がいつせいに辞職した。このうち、板垣退助らは民権議院設立の建白書を提出し、自由民権運動の口火となった。
- ③ 板垣退助は郷里で片岡健吉とともに( ㉖ )をおこし、これをともに民権派の全国組織を目指して大阪で( ㉗ )を設立した。政府は漸次立憲政体樹立の詔を出すとともに、義経や( ㉘ )などを制定して民権派の活動をきびしく取り締まった。自由民権運動が広がりを見せると、( ㉙ )の呼びかけにもついで( ㉚ )が結成され、政社の代表が署名した天皇宛の国会開設請願書を提出しようとした。政府はこれを受理せず、( ㉛ )を定めて政社の活動を制限した。( ㉜ )の参加者の一部は政社の結成を決め、板垣退助を総理とする( ㉝ )が結成された。こうした運動の高まりを前にして、政府内では⑤明治十四年の政変がおこった。国会開設の時期が近づくと、民権派のあいだで大同団結の動きが活発になったため、政府は( ㉞ )を公布して、多くの民権派を東京から追放した。
- ④ 政府の憲法草案作成作業は、国民に対しては極秘のうちに進められ、( ㉟ )人顧問のロエスレルらの助言を得て起草された草案は、天皇臨席のもとに枢密院で審議が重ねられ、大日本帝国憲法として発布された。また、憲法発布直後に、黒田清隆首相は⑥政府の政策は政社の意向によって左右されてはならないという政府の立場を声明した。

問1 空欄( ㉑ )～( ㉜ )にあてはまる最も適切な語句または数字を、次の①～⑭のうちから一つずつ選び番号で答えなさい。同一記号は同一語句、または同一数字である。

- ① フランス ② ドイツ ③ イギリス ④ アメリカ ⑤ 民法  
⑥ 国会期成同盟 ⑦ 自由党 ⑧ 治安警察法 ⑨ 国民協会 ⑩ 愛国社  
⑪ 地方三新法 ⑫ 明六社 ⑬ 愛国公党 ⑭ 集条会 ⑮ 立憲社  
⑯ 保安条例 ⑰ 交詢社 ⑱ 新聞紙条例 ⑲ 進歩党 ⑳ 刑法

問2 下線部①について、ミルの著作物として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 『西洋事情』 ② 『自由之理』 ③ 『西国立志編』 ④ 『文明論の概略』

2025CA02

問3 下線部②について、この官官模範工場の呼び名を、漢字5字で答えなさい。

問4 下線部③について、明治政府の外交に関して述べたものとして、語っているものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 清とは、日本が外国と結んだ最初の対等条約である日清修好条規を結び、相互に開港して領事裁判権を認めあうことなどを定めた。  
② 江華島事件を機に日本は朝鮮にせまり、日本の領事裁判権や関税免除などを朝鮮に認めさせた日朝修好条規を結んだ。  
③ ロシアと樺太・千島交換条約を結び、日本は千島全島を領有し、そのかわりに樺太もついていた領土の権利をロシアにゆずった。  
④ 琉球王国に琉球藩をおき、国王尚泰を東京へ移して琉球王国を消滅させ、まもなく琉球藩を廃止して沖縄県を設置した。

問5 下線部④について、明治六年の政変のうちに政府を指導した大久保利通がついていた役職として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 内務卿 ② 内大臣 ③ 総理大臣 ④ 宮内大臣

問6 下線部⑤について、イギリス流の議院内閣制の早期導入を主張して明治十四年の政変で要職を罷免された人物として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 副島種臣 ② 江藤新平 ③ 大隈重信 ④ 後藤象二郎

問7 下線部⑥について、こうした政府の政治姿勢の呼び名を、漢字4字で答えなさい。

◆世界史

2025CA02

世界史探究

【1】古代ローマ史(共和政期)に関する文章①～④を読んで、後の設問(問1～問5)に答えなさい。

① 前1000年頃、インド＝ヨーロッパ語族の古代イタリア人が2度にわたりイタリア半島に南下定住した。建国伝説によれば、ローマは前753年のイタリア人の一派( ㉑ )人によってイタリア半島中部のティベリ河畔に建設した都市国家から興った。初期の共和政ローマでは貴族(パトリキ)と平民(プレブス)という身分の違いが存在し、政治上の要職は貴族によって独占される傾向が強く、それに対する平民の不満が両者間の身分闘争の主要な原因となった。

まず、前5世紀初頭に平民が反乱を起し、ローマを放棄するという聖山事件を機に平民の生命・財産を守るために生まれた( ㉒ )と平民のみで構成される平民会が設置された。次に前450年頃、従来の慣習法を初めて成文法の形で示した( ㉓ )が制定された。さらに前367年に( ㉔ )によって、公職の頂点をなす統帥(執政官、コンスル)のうち1人は平民から選出されることになる。その後、前287年には( ㉕ )が成立し( ㉖ )の承認がなくても平民会の決議が国法となることが認められることになり、平民は貴族と同等の権利を獲得した。しかし、貴族と平民の政治上の権利は等しくなったが、実際は貴族で構成する( ㉗ )の権威は強く国政を指導し、また、官職も選挙によったため、貴族や平民の中でも名声と財力がある有力者に限定された。

② このような一連の成果によって政治的安定をひたすら実現すると、ローマは対外的な勢力拡大に乗り出した。前3世紀には半島南部のギリシア人植民市を支配下に入れ、③前272年には南イタリアのある都市を陥落させ、イタリア半島統一を完成した。半島の支配権を確立したローマは、次に地中海へ進出していった。

前264年、当時西地中海の商業利益を握っていたフェニキア人の植民市( ㉘ )と開戦した。第1回は( ㉙ )の支配権をめぐる衝突し、ローマが勝利し、( ㉚ )はローマ最初の( ㉛ )となった。第2回は( ㉜ )の名将( X )がアルプスを越えてイタリアに侵入し、前216年( ㉝ )の戦いでローマは大敗し危機に陥つたが、その後、ローマの大スキピオが( ㉞ )本国を攻撃し、( ㉟ )の戦いで( ㊱ )を撃破した。④第3回は前146年、小スキピオによって( ㊲ )は完全に滅ぼされた。

その後の度重なる征服戦争は、ローマ社会内部に深刻な問題を生じさせることになった。長期にわたる従軍や戦争による農地の荒廃、( ㊳ )からの安価な穀物流入によって、重装歩兵の担い手でローマ軍の中核であった中小農民を没落させた。困窮した彼らは離農し、ローマに流入し

2025CA02

ていった。彼らはそこで「パンと見世物」を要求する無産市民となり、野心家の私兵と化した。そして売却された土地は富裕な市民が買い集め、彼らは公有地を私有地化したうえで、多数の奴隷を酷使して果樹栽培を営むラティファンディアを発達させた。

⑤ 中小農民の没落に危機感を覚え、改革に着手したのが( Y )である。前2世紀後半、( ㉑ )に就任した( Y )は大土地所有を制限し、土地を無産市民に分配しようとしたが( ㉒ )の反対にあい失敗した。以後共和政ローマは⑥「内乱の1世紀」と呼ばれる混乱の時代に入るとして

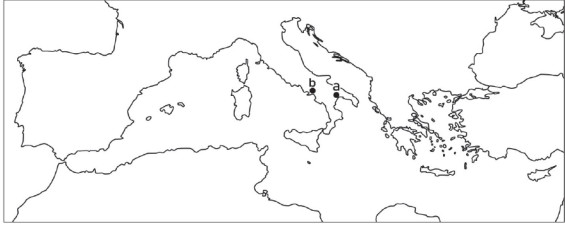
いった。共和政が機能しなくなっていく中、前60年、閻族派のポンペイウス、平民派のカエサル、大富豪のクラッススによって第1回三頭政治が行われた。その後、クラッススがバルティア遠征で戦死するとポンペイウスとカエサルの対立が表面化し、カエサルは( ㉓ )と結んだポンペイウスを滅ぼした。彼は社会の安定に努めたが、独裁権を掌握すると、その専横のためにブルトゥス、カッソウスら共和派によって暗殺された。まもなくカエサルの養子のオクタウィアヌス、カエサルの部将アントニウス、レピドゥスによって第2回三頭政治が行われた。しかし、アントニウスが( ㉔ )朝の女王( Z )と結ぶと、前31年オクタウィアヌスは( ㉕ )の海戦でこれを破り、「内乱の1世紀」を収拾した。

問1 文章①～④の空欄( ㉑ )～( ㉕ )に入る語句として最も適切なものを、下記語群①～⑭のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① カンネー(カンナエ) ② アクティウム ③ セレウコス  
④ トイトブルク ⑤ サラミス ⑥ カルタゴ  
⑦ ホルテンシウス法 ⑧ 護民官 ⑨ プトレマイオス  
⑩ 独裁官(ディクタトル) ⑪ アンティゴノス ⑫ アッタロス  
⑬ シラクサ ⑭ 元老院 ⑮ マッサリア  
⑯ ラテン ⑰ エトリア ⑱ ザマ  
⑲ サムニウム ⑳ シチリア島 ㉑ 十二表法  
㉒ コルシカ島 ㉓ リキニウス＝セクスティウス法  
㉔ 属州(プロヴィンキア)

2025CA02

**問2** 下線部①について、ギリシア人が建設したこの植民市の名と、その位置を示すaまたはbとの組み合わせとして最も適切なものを、①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。



① a - タレントウム                      ② b - タレントウム  
③ a - ネアポリス                        ④ b - ネアポリス

**問3** 文章③・④の空欄 ( X ), ( Y ), ( Z ) に入る人物名を答えなさい。

**問4** 下線部⑤について、ギリシア人の歴史家で軍人、ローマの人質となったが、後に小スキピオに厚遇され、第3回ポエニ戦争に従軍した『歴史』の著述でも知られる、この人物とは誰か。

**問5** 下線部⑥について、前1世紀前半に起きた見世物に使われた剣闘士(剣奴)の反乱の指導者とは誰か。

2025CA02

**【2】** プロイセン及びドイツ騎士団に関する文章①～④を読んで、後の設問(問1～問6)に答えなさい。

① プロイセンという国名は、主に現在のポーランド北東部とロシア領カリーニングラード州(ロシアの飛び地)・リトアニアにまたがる地域に居住していた先住民の名に由来する。このプロイセン人の土地は、13世紀にドイツ騎士団によって征服された。プロイセン人など先住民のキリスト教への改宗を名目にバルト海沿岸地域に進出していたドイツ騎士団は、外交力を駆使して①神聖ローマ皇帝とローマ教皇の両方から特許状を得たうえで征服地を領土化し、国家としての体裁を整えていった。②ドイツ騎士団は征服地を開拓し、ドイツ諸地域から農民などの移住を促した。また、バルト海に面したヴィスワ川河口の( A )やラトビアの首都でその美しさは「バルト海の真珠」と称された( B )など( ㉞ )同盟諸都市と結んで木材・琥珀・穀物の交易に携わり、ドイツ騎士団は国家として最盛期を迎えた。

③ ドイツ騎士団はバルト海沿岸地域を征服していく過程で隣接諸国と衝突を繰り返した。北方では現在のエストニアの地をめぐる、後に( ㉞ )同盟を率いることになる北欧の強国( ㉞ )と対立した。東方では( ㉞ )同盟の在外商館も置かれていたノルマン人ルーシ(ルス)の( ㉞ )公国と13世紀前半、一戦をまじえて敗北を喫し、以後東方への進出を阻まれた。

一方、南方のポーランドと、南東の黒海方面にまで領土を広げ強大化しつつあった( ㉞ )大公国とは、長期間にわたって抗争を繰り返した。特に14世紀末までキリスト教を受容しなかった後者との抗争は、一種の十字軍としての性格を帯びたものであった。両国はドイツ騎士団を共通の敵とみなし、これに対抗するためキリスト教に改宗した( ㉞ )とポーランド女王とが1385年に結婚し、翌年首都をクラクフにおいて( X )朝( ㉞ )＝ポーランド王国を成立させた。この2国連合王国軍は1410年の( ㉞ )の戦いでドイツ騎士団に大勝し、その後、この騎士団国家は断続的に続くポーランドとの戦争で弱体化していった。そして1525年には騎士団長アルブレヒトがルター一派に改宗したうえでポーランド王に臣従を誓い、騎士団領を世俗化しプロイセン公国を名乗るようになった。

④ 1618年アルブレヒトの家系が途絶えると、これを機にブランデンブルク選帝侯が相続し、ホーエンツォレルン家のもとブランデンブルク選帝侯国とプロイセン公国が合体した。( D )戦争後の( ㉞ )条約ではブランデンブルク＝プロイセン公国は東ポメンとマゲデブルク司教領を獲得するなど領土を拡大した。

その後、ホーエンツォレルン家は1701年からの( E )継承戦争においてハプスブルク家が世襲する神聖ローマ皇帝の側に立てて参戦し、その功績により、フリードリヒ(1世)は公より格が高い王を名乗ることを許された。

以後、1713年に即位した第2代プロイセン国王フリードリヒ＝ヴィルヘルム1世はプロイ

2025CA02

セン王国の強力な軍隊を作り、官僚制を整備し、重商主義政策を採用して典型的な絶対王政を展開して王国発展の基礎を築いたが、粗暴な振る舞いと教養の無さから「軍隊王」と呼ばれた。

第3代プロイセン国王の( C )は( F )継承戦争・( G )戦争などで優れた軍事的才能と( ㉞ )勢力と協調して官僚制・軍隊の強化を進め、合理的な国家経営でプロイセンの強大化に努めた。一方、フランスの啓蒙思想家( Y )と親交を持つなど啓蒙専制主義を採用して「君主は国家第一の僕(しもべ)」といったが、その本質はプロイセンの( ㉞ )階級を基盤とした封建制のうえに権力を行使した専制君主であった。

**問1** 文章①～④の空欄( ㉞ )～( ㉞ )に入る語句として最も適切なものを、下記語群①～④のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

|            |           |            |
|------------|-----------|------------|
| ① ザクセン     | ② シュタウフェン | ③ ブルボン     |
| ④ ウェストファリア | ⑤ ザリエル    | ⑥ キエフ(キエウ) |
| ⑦ モスクワ     | ⑧ カルマル    | ⑨ ハンガリー    |
| ⑩ クロアチア    | ⑪ グスタフ    | ⑫ スウェーデン   |
| ⑬ バイエルン    | ⑭ リトアニア   | ⑮ シュレジエン   |
| ⑯ ハンザ      | ⑰ ベーメン    | ⑱ カペー      |
| ⑲ ヴァロワ     | ⑳ フランス    | ㉑ デンマーク    |
| ㉒ ジェントリー   | ㉓ ユンカー    | ㉔ タンネンベルク  |

**問2** 文章①～④の空欄( A )～( C )に入る地名及び人物名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

|         |       |                 |
|---------|-------|-----------------|
| ( A )   | ( B ) | ( C )           |
| ① ダンツィヒ | ハンブルク | フリードリヒ2世(大王)    |
| ② リガ    | ダンツィヒ | フリードリヒ＝ヴィルヘルム2世 |
| ③ ダンツィヒ | リガ    | フリードリヒ2世(大王)    |
| ④ リガ    | ハンブルク | フリードリヒ＝ヴィルヘルム2世 |
| ⑤ リガ    | ダンツィヒ | フリードリヒ2世(大王)    |

2025CA02

**問3** 文章④の空欄( D )～( G )に入る語句の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

|       |          |        |       |
|-------|----------|--------|-------|
| ( D ) | ( E )    | ( F )  | ( G ) |
| ① 百年  | スペイン     | オーストリア | 七年    |
| ② 三十  | 南ネーデルラント | オーストリア | 北方    |
| ③ 百年  | スペイン     | ファルツ   | 七年    |
| ④ 百年  | 南ネーデルラント | ファルツ   | 北方    |
| ⑤ 三十  | スペイン     | オーストリア | 七年    |

**問4** 文章③・④の空欄( X ), ( Y )に入る王朝名及び人物名を答えなさい。

**問5** 下線部⑧について、11世紀後半から12世紀はじめにかけて両者間で繰り返された闘争を何というか。

**問6** 下線部⑨について、この騎士団は1190年、アッコで設立されたが、13世紀に十字軍が行きつづまったため、バルト海東南方面に移転し、広大な領土を築いた。このような活動を何というか。

2025CA02

【3】 清朝の衰退(半植民地化される帝国)に関する文章①～④を読んで、後の設問(問1～問4)に答えなさい。

① 19世紀後半、清朝ではイギリス・フランスとのアロー戦争に敗北する一方で、太平天国の乱が終結したため、一時的に社会が落ち着きを取り戻した。これは当時の皇帝の名にちなみ「(ア)」と呼ばれた。この時代に清朝支配の回復を図る洋務運動が始まった。この運動は「(イ)」を基本方針とし、太平天国の軍を打倒した湘軍を組織し洋務運動の中心として活躍した(ア)、(ア)の命を受けて安徽省で淮軍を組織し、太平天国軍や捻軍を鎮圧し、洋務運動を推進した後、最高実力者として内政・外交を担当した(Ｂ)、(ア)の創設した軍に加わり、太平天国の乱鎮圧に活躍した左宗棠をはじめとする漢人官僚が活躍し、各種の企業や政策が起こされて成果もあげた。

しかし、このような時期ともいえずも周辺諸国や列強との軋轢がなかったわけではない。例えば、1874年に日本は(ウ)に出兵し、翌年(エ)を機に清の属国である朝鮮を開国させ、朝鮮の「自主独立」を条文に盛り込んだ。さらに日本は、1884年に朝鮮でおきた(オ)を機に、朝鮮出兵の際の日清両国の相互通商を約した。

② また、1883年、フランスがベトナムの首都(フ)を攻略し、ユエ(フエ)条約を結んでベトナムの保護国化を進め、1884年にその内容を確認した。なお、1883年のものはフランス全権大使名にちなみアルマン条約とも呼ばれている。ベトナムの宗主権を主張する清はフランスに宣戦を布告したが、清朝軍をはじめ、広東省の客家出身で天地会系の農民軍の部将であった劉永福がベトナムで組織した(カ)なども敗北を喫した。清は1885年に(キ)条約を結んで、ベトナムの宗主権を放棄し、ベトナムはフランスの保護国となった。このような中で、1894年に朝鮮で東学の地方指導者(ク)が全羅道で蜂起した(ケ)を引き金に、日清戦争が勃発した。この戦争は翌年まで続いたが、結局、清朝は海陸両面で日本に敗北した。1895年4月、清朝は朝鮮の完全独立(清朝の宗主権放棄)、(コ)・(ク)・澎湖諸島の日本への割譲、日本に対する賠償金2億両(テール)の支払いなどを主な内容とする(カ)条約を締結した。ロシアは日本の中国進出を恐れ、ドイツ・フランスを誘って、日本に対し、(セ)返還を強要した。日本は屈服し、3000万両(テール)を代償に清に返還した。この事件を(ソ)という。(タ)以後、日本では反露意識が高揚した。

③ 「眠れる獅子」と呼ばれた清朝が日清戦争で敗北したことを機に、欧米諸国は競って清朝領土内の利権獲得競争に乗り出した。まず、ロシアが(チ)の敷設権と黒竜江方面での鉱山の採掘権を、1898年には(テ)南部(ト)の租借権を獲得した。対抗してドイツが山東半島にある(ニ)を、イギリスは(ヒ)と香港対岸にある九竜半島を租借した。このような中、(ド)に登用された公羊学派の(ヘ)・梁啓超らが変法運動を実施した

2025CA02

が、「(オ)」と呼ばれる保守派のクーデタが起こり、(ド)は失脚し、改革はわずか3ヶ月で挫折した。その頃清朝ではキリスト教の解禁以来、反キリスト教運動が起こっていた。その一派で、清をたすけ外国勢力を駆逐するという「(カ)」のスローガンを掲げた義和団が山東半島から蜂起した。清は、この運動に同調し、1900年に列強に対し、宣戦を布告した。しかし、日本・ロシアを主力とする8カ国連合軍に敗北し、半植民地化の一層の進展という結果を招いた。

【問1】 文章①～④の空欄(ア)～(オ)に入る語句として最も適切なものを、下記語群①～④のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

|          |         |          |
|----------|---------|----------|
| ① 西安     | ② 福建省   | ③ 三国干渉   |
| ④ 常勝軍    | ⑤ 黒旗軍   | ⑥ 天津     |
| ⑦ 同治中興   | ⑧ 甲申政変  | ⑨ 南京     |
| ⑩ 江華島事件  | ⑪ 滅清興漢  | ⑫ 東清鉄道   |
| ⑬ 南満州鉄道  | ⑭ 中体西用  | ⑮ 奉天     |
| ⑯ 戊戌の政変  | ⑰ 盧溝橋事件 | ⑱ 変法運動   |
| ⑲ 柳条湖事件  | ⑳ 下関    | ㉑ 台湾     |
| ㉒ シベリア鉄道 | ㉓ 扶清滅洋  | ㉔ 甲午農民戦争 |

【問2】 文章①～④の空欄(ア)～(エ)に入る人物名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| (ア)   | (Ｂ) | (Ｃ) | (Ｄ) | (エ) |
| ① 李鴻章 | 曾國藩 | 全璋準 | 光緒帝 | 康有為 |
| ② 曾國藩 | 李鴻章 | 全璋準 | 光緒帝 | 康有為 |
| ③ 曾國藩 | 李鴻章 | 安重根 | 宣統帝 | 蔡元培 |
| ④ 李鴻章 | 曾國藩 | 安重根 | 宣統帝 | 蔡元培 |
| ⑤ 李鴻章 | 曾國藩 | 金玉均 | 光緒帝 | 康有為 |

2025CA02

【問3】 文章①～④の空欄(フ)～(ジ)に入る地名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

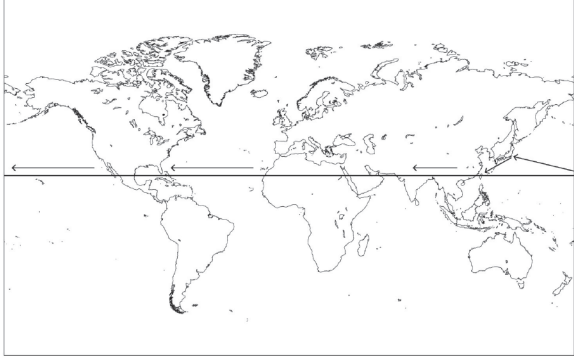
|        |      |       |     |     |
|--------|------|-------|-----|-----|
| (フ)    | (Ｇ)  | (Ｈ)   | (Ｉ) | (ジ) |
| ① ハノイ  | 遼東半島 | 寧波・福州 | 広州湾 | 青島  |
| ② サイゴン | 遼東半島 | 寧波・福州 | 広州湾 | 青島  |
| ③ ハノイ  | 遼東半島 | 旅順・大連 | 膠州湾 | 威海衛 |
| ④ ハノイ  | 山東半島 | 旅順・大連 | 膠州湾 | 威海衛 |
| ⑤ サイゴン | 山東半島 | 寧波・福州 | 広州湾 | 威海衛 |

【問4】 下線部について、この保守派が結んだ清朝末期の宮廷における中心的な存在で同治帝の母としても知られる人物とは誰か。

2025CA02

### 地理総合・地理探究

【1】 机上の世界旅行に関する次の文章を読んで、後の設問(問1～問8)に答えなさい。



Mさんは、「地図帳」と「資料集」を参照し、北回帰線に沿って机上の世界旅行を試みた。まず、成田空港からジェット機に搭乗し、台湾の主都台北(タイペイ)に到着。

ここから緊張が高まる台湾海峡を超え、中国 a 広州(コワンチョウ)の上空を通過、この辺りは、起伏の緩やかな丘陵地とそれに続く山岳地帯で、インドシナ半島を南流する多くの b 河川の上流域～中流域となっている。

東経90度付近にあるバングラデシュの首都(ウ)は、ガンジス川などの大河川が形成した c 巨大な三角州の中央に位置している。この都市は約10mの台地にあり、洪水被害が少ないため、人口密度がきわめて高い。これに続くインド・デカン高原北部は、「資料集」では、米から小麦の栽培に移りかわる年降水量(オ)mmの降水量線が引かれている。

インド北東部のコルカタと北西部のアーメダバードは、綿工業の集積地として知られているが、近年IT産業の拠点として注目されている。

続いてアラビア海を通過、(エ)湾岸のアラブ首長国連邦及びサウジアラビアは、褐色の砂漠が続き、南方には、イスラム教の聖地(セ)がある。アラビア高原が、高度を増し、急峻となって紅海に臨んでいる。

アフリカに入ると南から北へ流れるナイル川が見えてきた。旧ソ連の援助によって建設された d 巨大な三角州とナセル湖を見ることができる。これを過ぎると東西約5,000kmにおよぶサハラ砂漠が延々と続き、砂漠の中央部には、アハガール高原にタハト山(2,900m)があり、この山から流れ川とも



2025CA02

【3】 都市に関する次の文章を読んで、後の設問(問1～問7)に答えなさい。

大都市内部は、行政・経済・文化などの都市機能が、それぞれ同質な複数の地区に分かれ地域化が明瞭となる。また、これらの地区は相互に有機的に結びつき、都市固有の地域構造を生み出す。中心部には、都心があり、その核心部には首庁・大企業や銀行の本社・本店が集積する中心業務地区が見られる。これに隣接して、デパート・ブランド品を扱う専門店などの中心商店街がある。都市域の拡大が進むと都市内部と郊外を結ぶ鉄道の結節点に都心部の機能を一部分担する(甲)が発達する。一方、都市の中心部は(乙)の高層や居住環境の悪化などから郊外に比べ人口が減少する(丙)化現象が生じる。

問1 文章中の空欄(甲)～(丙)に該当する語句をそれぞれ答えなさい。

問2 下線部について、この語句を、アルファベット3文字で答えなさい。

問3 次の文中の空欄に該当する語句を、漢字2文字で答えなさい。

近年、東京・大阪の都心部では、文章中の(乙)の下落などから人口の都心( )現象が見られる。

問4 次の文中の空欄(甲)・(乙)に該当する語句を、それぞれカタカナで答えなさい。

近年、都道府県のナンバー2の都市においても(甲)を閉めた店舗が増え、いわゆる(甲)通り商店街を目にする。この背景には、郊外に駐車場所を備えた大型複合店舗である(乙)やロードサイドへの出店によって顧客を奪われていることがあげられる。

問5 次の図の空欄に該当する語句を答えなさい。

日本の都市は、次のように上位の都市から、下位の都市へと階層的に結びついている。

|    |   |  |
|----|---|--|
| 上位 | ↓ | 国家的中心都市：東京・名古屋・大阪<br>( )都市：札幌・仙台・広島・福岡 |
|    |   | 地方中核都市：金沢・新潟・高松                        |
| 下位 | ↓ | 地域中心都市(県庁所在都市)                         |

2025CA02

問6 次の文中の空欄(甲)・(乙)に該当する数字を、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。また(丙)に該当する語句を、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

問5の図とは別に現在(甲)の政令指定都市があり、行政の一部について都道府県と同等の権限が認められている。その規定として人口(乙)万人以上の都市で、行政サービスのためいくつかの(丙)が設けられている。

|     |      |       |       |
|-----|------|-------|-------|
| (甲) | ① 10 | ② 20  | ③ 30  |
| (乙) | ① 10 | ② 50  | ③ 100 |
| (丙) | ① 地区 | ② ゾーン | ③ 区   |

問7 次の文は、政令指定都市のうち3都市(甲)～(丙)を説明したものである。それぞれ都市名を答えなさい。※人口数はいずれも2023年

(甲) 人口194万人 明治2年の開拓史の設置を起源としている。石狩川支流の豊平川などが形成した扇状地と、沖積平野に市街地がある。

(乙) 人口81万人 港町を起源としている。信濃川・阿賀野川の河口付近に発達。後背地は日本有数の稲作地帯である。

(丙) 人口116万人 城下町を起源としている。太田川とその支流の6河川の三角州上に市街地がある。中国地方の中心となっている。

◆公共

2025CA02

公 共

【1】 青年期や現代社会の諸問題に関する次の文章①～④を読んで、後の設問(問1～問11)に答えなさい。

① 青年は子どもではないが大人でもない、その両者の( )に生きる存在とされる。心理学者エリクソンによれば、青年期は一人前の大人になるための試行錯誤の期間として、a 心理的・社会的に大人としての義務や責任の遂行を猶予されている。しかし、青年は主権者である国民の一人として政治的権利を持っている。日本では2015年に( )の年齢が18歳に引き下げられ、青年はその権利を行使することが求められている。しかし、日本の青年の社会参加への興味・関心は高いとはいえず、近年の国政選挙の投票率の動向を見ると、2022年に行われた参議院議員通常選挙では、10歳代が約35%、20歳代が約34%と低い。これは若者に**b 政治的無関心**や、支持する特定の政党をもたない( )が多いためとされている。しかし、そうした若者が投票行動で動いたときは、政治に大きな影響を与えるともいわれる。

問1 文章中の空欄( )～( )に入る語句として最も適当なものを、次の①～⑩のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

|        |         |        |        |       |
|--------|---------|--------|--------|-------|
| ① 並行世界 | ② 第三の選択 | ③ 無党派層 | ④ 公民権  | ⑤ 選挙権 |
| ⑥ 被選挙権 | ⑦ 仮想世界  | ⑧ 中道路線 | ⑨ 周辺領域 |       |

問2 下線部aの「猶予」のことを、エリクソンは何と呼んだか。カタカナ6字で答えなさい。

問3 下線部bに関して、政治的無関心について述べた次の文章の空欄(i)・(ii)に入る語句の組合せとして最も適当なものを、下の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

近代社会以前に見られた、政治についての知識や情報を持たないことによる無関心は「(i)型無関心」と呼ばれる。これに対し、社会が複雑化・高度化し、政治も組織化・専門化したため、人々が興味や関心を持ちにくいものとなったことによる無関心は「(ii)型無関心」と呼ばれる。

|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| ① i-封建 | ii-現代 | ② i-封建 | ii-個人 |
| ③ i-伝統 | ii-個人 | ④ i-伝統 | ii-現代 |

2025CA02

問4 次の語句A～Dは情報社会の進行や問題を示したものである。

A. デジタル・トランスフォーメーション……c 様々な領域へのIT(情報技術)の浸透を通して人々の生活をより良い方向に変化させること。デジタル技術の活用による新たな商品・サービスの開発と提供、新たなビジネスモデルの開発などを通して、社会のインフラや制度、文化なども変革していくこと。

B. 疑似環境……アメリカの社会学者( )が著書『世論』で用いた概念。情報(活字や映像など)が伝わる、元の事実そのものでない間接的な環境のこと。疑似環境はd 対象を特にはめ単純化してとらえる見方や態度を生みやすいとされる。

C. メディア・リテラシー……情報機器を操作する能力だけでなく、自分が情報を受け取る際の情報内容の真偽を見分ける能力や、情報を発信する際にe 他者を誹謗中傷しないなどの倫理的意識も含む。

D. ( )……情報格差のこと。地域や職場、学校での取組み、世代間の意識の違いなど様々な要因によって、人々が情報にアクセスできる条件に差が生じ、それが経済的な格差などをもたらすこと。

問4 文章中の空欄( )・( )に入る語句や人物名として最も適当なものを、次のそれぞれの①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

|     |           |           |          |              |
|-----|-----------|-----------|----------|--------------|
| ( ) | ① リップマン   | ② リースマン   | ③ フロム    | ④ D.ベル       |
| ( ) | ① デジタルタワー | ② テクノストレス | ③ デジタル収支 | ④ デジタル・ディバイド |

問5 下線部eに関連して、『情報通信白書(平成16年版)』では「いつでも、どこでも、何でも、誰でもアクセス可能なネットワーク環境」を「( )社会」として定義している。空欄に入る語句を、カタカナ5字で答えなさい。

問6 下線部dに関して、このような見方や態度は「( )タイプ」と呼ばれる。空欄に入る語句を、カタカナ4字で答えなさい。

問7 下線部eに関連して、インターネット上の情報で名誉毀損が起きた場合、被害者とその情報の削除や発信者に関する情報の開示を請求できることを定めた法律として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

|           |             |           |       |
|-----------|-------------|-----------|-------|
| ① 個人情報保護法 | ② プロバイダー責任法 | ③ ハッカー防止法 | ④ PL法 |
|-----------|-------------|-----------|-------|

2025CA02

問8 次の文章は気候変動問題に関する環境者の白書の一部である。  
気候変動問題は今や「気候危機」とも言われていて、私たち一人一人、この星に生きる **f** 全ての生き物にとって避けることができない、喫緊の課題です。…(略)…この地球規模の課題である気候変動問題の解決に向けて、2015年に(㉞)が採択され、世界各国が世界共通の長期目標として、世界的な平均気温上昇を **g** 工業化以前に比べて2℃より十分低く保つとともに、1.5℃に抑える努力を追求することや、今世紀後半に温室効果ガスの人為的な発生源による排出量と吸収源による除去量との間の均衡を達成することなどを合意しました。この実現に向けて、世界が取組を進めており、120以上の国と地域が「2050年(㉟)」という目標を掲げています。また、気候変動による影響は、**h** 種の絶滅や生息・生育域の移動、減少、消滅などを引き起こし、生物多様性の損失や生態系サービスの低下につながる可能性があると言われていました。  
(令和5年版『環境・循環型社会・生物多様性白書』より。出題の都合により一部改変)

問8 文章中の空欄(㉞)・(㉟)に入る語句として最も適当なものを、次のそれぞれの①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (㉞) ① 人間環境宣言 ② 京都議定書 ③ アジェンダ21 ④ パリ協定  
(㉟) ① カーボンニュートラル ② 脱化石燃料の完全化  
③ カーボンネガティブ ④ カーボンプライシング

問9 下線部fに関連して、動植物に対する人間の態度やあり方を説いた宗教や先哲についての記述として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 旧約聖書によれば、創造神は人類に動植物を自由に利用することを認めた。  
② 古代インドのジャイナ教は、戒律として厳格な殺生の禁止を定めた。  
③ 儒教の開祖孔子は、生命あるものに対する慈悲と不殺生の実践を説いた。  
④ シュバイツァーは、生きんとする「生命への畏敬」を倫理の基礎とした。

2025CA02

問10 下線部gに関連して、工業化に関する次の設問(1)・(2)に答えなさい。  
(1) 近代的な機械制大工業への過渡的な形態は「マニファクチュア」と呼ばれ、これは一般に「工場制( )」と訳されている。空欄に入る語句を、**漢字3字**で答えなさい。  
(2) 近代的な工業化は18世紀イギリスの産業革命から始まるが、各国の産業革命についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① イギリスの産業革命は、繊維産業における技術革新から始まった。  
② フランスでは、産業革命の進行に伴う貧富の拡大がフランス革命を誘発した。  
③ アメリカでは、20世紀初頭に始まった産業革命による過剰生産が1930年代の恐慌をもたらした。  
④ 日本の産業革命は明治初期に始まり、伝統産業の破壊への反応として国粹保存運動が生じた。

問11 下線部hに関して、絶滅のおそれのある野生動物植物の種の国際取引について定めた条約として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① バーゼル条約 ② ワシントン条約  
③ ラムサール条約 ④ モントリオール議定書

2025CA02

【2】 民主主義や政治の諸問題に関する次の文章①～④を読んで、後の設問(問1～問12)に答えなさい。

① 次の著書A～Cは民主主義の考えや制度に関係が深いものである。  
A.『統治二論』(1690年刊)……ロック著。イギリスで1688年に起きた(㉞)を擁護するために著されたとされる。第一部では王権神授説への批判を、第二部では **a** 政治的統治の起源、範圍、目的などに関するロックの考えを展開している。  
B.『(㉟)』(1748年刊)……モンテスキュー著。諸外国の法律制度をそれぞれの国の自然的・文化的条件などと関連づけて考察している。その中で、特にイギリスの政治制度を称賛し、国民の自由のためには **b** 立法・行政・司法の三権分立が必要であると説いた。  
C.『全体主義の起源』(1951年刊)……(㊲)著。全体主義は、反ユダヤ主義と帝国主義の二つの潮流を母胎として、大衆の孤独感・不安感を取り込んだ疑似宗教的な世界観として登場したと分析した。全体主義の本質は孤立した諸個人を暴力的に支配する体制であり、その典型はナチズムと **c** スターリンズムであると説いた。

問1 文章中の空欄(㉞)～(㉟)に入る語句や人物名として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① フランス革命 ② アーレント ③ ビューリタン革命 ④ ロールズ ⑤ 自由論  
⑥ 社会契約論 ⑦ 法の本質 ⑧ ハーバーマス ⑨ 名誉革命

問2 下線部aに関して、ロックの考えとして最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 人々が生まれの自然権を、個人や合議体の主権者に譲渡する。  
② 自然状態の人間は、自己愛と他者への同情心を持ち平和に生きている。  
③ 人々の自然権を保障しない政府に対して抵抗権を行使できる。  
④ 公共の利益の実現を目指す一般意志の下に人々は契約する。

問3 下線部bに関して、三権相互の関係は、互いに他の権力を( i ) し、権力の( ii ) を図るという考え方や仕組みは「チェック・アンド・バランス」と呼ばれる。空欄に入る語句を、それぞれ**漢字2字**で答えなさい。

問4 下線部cに関連して、スターリンの死後、その独裁政治を共産党大会で報告し批判したソ連の指導者はだれか。次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① フルシチョフ ② ブレジネフ ③ ゴルバチョフ ④ エリツィン

2025CA02

④ 次の会話は近年の国政選挙の投票率などに関するものである(2024年6月時点)。  
A: 選挙の投票率が低いと、よく言われるけれど、最近の **d** 国政選挙の投票率を知っている?  
B: 総務省の資料によれば、衆議院議員総選挙(2021年)の投票率が約56%で、これは **e** 戦後の新憲法の下での衆議院議員総選挙の投票率としては3番目に低い数値だよ。  
A: その選挙の結果、**f** 衆議院の議席の多数を獲得した自由民主党の党首が総理大臣に指名されたんだね。  
B: そのときの自由民主党の得票率は小選挙区で約48%、比例代表で約35%だったね。  
A: 投票率が低く、得票率もさほど高くない中で、国民から国政を(㉞)されたというの、何かおかしいな。  
B: 与党としては、投票率が高くとも低くとも、国民から国政を(㉟)されたのだから、頑張るしかないよ。  
A: 政治的無関心が強く投票率が低い状況で、政治家も改善しようとは思わないのかな。2003年から(㊲)が導入されたように、投票しやすい制度に変えていくことを検討すべきだと思うな。また **g** 選挙運動も、情報社会に対応したものに変わっていくべきだよ。

問5 会話文中の空欄(㉞)・(㉟)に入る語句として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① 期日前投票 ② 郵便投票 ③ 譲渡 ④ 代理投票 ⑤ 信託 ⑥ 全権委任

問6 下線部dに関して、日本の選挙制度についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 1925年に満20歳以上のすべての成年男子に選挙権が与えられた。  
② 女性の普通選挙は、日本国憲法施行後の最初の国政選挙で実現した。  
③ 戦後の衆議院議員の選挙区制は、一時期を除いて1990年代まで中選挙区制であった。  
④ 一票の格差をめぐる最高裁の違憲判決で、選挙のやり直しが必要とされたことがある。

問7 下線部eに関連して、日本国憲法についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 形式面では明治憲法の完全廃棄と新憲法の制定という手続きを経て公布された。  
② 連合国最高司令部による新憲法草案を拒否した日本政府が独自に作成し公布した。  
③ 日本国憲法は、国民投票によって改正が可能である点で、軟性憲法に分類される。  
④ 日本国憲法は前文で、国民が平和的生存権を持つことを認めている。

2025CA02

問8 下線部 f に関して、内閣の存立が議会の信任を得ることを必須条件とする制度は「( ) 制」と呼ばれる。空欄に入る語句を、漢字4字で答えなさい。

問9 下線部 g に関連して、公職選挙法では、候補者や運動員が投票の依頼などのために有権者宅を訪ねて回る( ) は禁止されている。空欄に入る語句を、漢字4字で答えなさい。

問10 次の組織 A~C は戦後の国際社会の問題と関係が深いものである。

- A. 国連の人権委員会と人権理事会……国連人権委員会は、現在では 54 国で構成される( ) 理事会の下に設置(1946年)された組織。世界の人権問題を取り上げ、h 世界人権宣言(1948年採択)や国際人権規約(1966年採択)などを作成してきた。しかし、委員国の選出方法などをめぐる批判もあり、国連は人権問題への対応を強化するために、人権委員会を改組して人権理事会を設置(2006年)した。
- B. 国連難民高等弁務官事務所……国連総会の補助機関(1950年設立)。主に国外に避難した i 難民の保護と救済にあたる。難民の避難先での雇用や教育などを主な任務とするが、本国への自発的帰還や第三国への定住も支援する。1991年から 2000年まで日本の( ) が難民高等弁務官を務めた。
- C. ( ) ・インターナショナル……投獄された政治犯・思想犯の釈放、待遇改善、死刑廃止などを目指す非政府組織(NGO)。人権の尊重をうたった世界人権宣言の精神に基づいて、ロンドンで設立(1961年)。1977年にノーベル平和賞を受賞。ちなみに「( )」とは「恩赦」などの意。

問10 文章中の空欄( )・( )に入る語句や人物名として最も適当なものを、次のそれぞれの①~④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。また( )に入る語句を、カタカナ6字で答えなさい。

- ( ) ① 経済社会 ② 司法裁判 ③ 信託統治 ④ 安全保障
- ( ) ① 明石 康 ② 赤根智子 ③ 緒方貞子 ④ 川口順子

問11 下線部 h に関して、世界人権宣言や国際人権規約についての記述として最も適当なものを、次の①~④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 世界人権宣言の採択には、国連憲章の旧敵国条項に該当する日本は参加できなかった。
- ② 世界人権宣言は、人類が達成すべき共通の基準であり法的拘束力を持たない。
- ③ 国際人権規約は A 規約と B 規約、二つの選択議定書からなり、日本はすべて留保なく批准している。
- ④ 国際人権規約の締約国の国民は、人権侵害を受けた場合、国際司法裁判所に訴えることができる。

2025CA02

問12 下線部 i に関連して、「難民」をめぐる日本の政策や対応についての記述として最も適当なものを、次の①~④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 朝鮮戦争時に難民となり日本に定住した人々を特別永住者として永住資格を認めている。
- ② ベトナム戦争終結の影響によって生じたインドシナ難民を受け入れたことがある。
- ③ 難民条約に加盟した後は、条約が規定する難民を諸外国よりも積極的に受け入れている。
- ④ 難民条約に基づく難民認定に関する主務の中央官庁は厚生労働省である。

2025CA02

問13 経済の理論や諸問題に関する次の文章①~④を読んで、後の設問(問1~問11)に答えなさい。

問13 次の著書 A~C は経済理論に関する重要なものである。

- A. 『国富論』……アダム・スミス著。( ) による産業の保護・統制政策を批判して、a 自由な経済活動の推進こそ国富の増大策であると主張した。社会の富の生産と分配という問題を初めに理論的に分析した点で、経済学はこれから始まったとされる。
- B. 『( )』……マルクス著。生産過程における剰余価値の発生、資本の再生産と流通、資本主義的生産の問題などを分析した。b 資本主義経済から社会主義経済への移行の必然性を解明したとされる。その哲学的立場は歴史過程の根底に物質的生産において物事を考察する唯物史観である。
- C. 『雇用・利子および貨幣の一般理論』……ケインズ著。財・サービスに対する( ) を、経済活動の決定的な要因として位置づけた。( ) が大きくなれば、経済活動は拡大失業率は低下するとした。この理論は、c 政府による財政政策や金融政策が経済に刺激と安定をもたらすものとして、第二次世界大戦後の主要国の政策に大きな影響を与えた。

問1 文章中の空欄( )~( )に入る語句として最も適当なものを、次の①~⑤のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① 農本主義 ② 重農主義 ③ 資本論 ④ 空想から科学へ ⑤ 重商主義
- ⑥ 帝国主義論 ⑦ 有効需要 ⑧ 貨幣供給 ⑨ 実質賃金

問2 下線部 a に関して、この考え方に関係の深い言葉として最も適当なものを、次の①~④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 永遠の相の下に ② 神の「見えざる手」 ③ 世界理性的狡智 ④ 知は力なり

問3 下線部 b に関して、マルクスによれば、資本主義社会から社会主義社会への移行など社会発展の原動力は、発展する生産力と固定的な( ) との矛盾である。空欄に入る語句を、漢字4字で答えなさい。

- 問4 下線部 c に関連して、財政政策や金融政策についての記述として適当でないものを、次の①~④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。
- ① 財政制度が持つ、景気を安定化させる機能はビルト・イン・スタビライザーと呼ばれる。
- ② 好況時には、累進課税制は景気の過熱を防ぐ機能を果たす。
- ③ 不況時の金融政策として、日本銀行は市中銀行の支払準備率を下げる。
- ④ 日本銀行の公開市場操作では、景気の過熱を抑えるために買い操作を行う。

2025CA02

問14 次の A~D は日本経済の問題点や課題として挙げられるものである。

- A. 労働力人口の減少……日本の人口は 2008 年をピークに減少傾向にあり、d 労働力人口の減少が懸念されている。労働力人口の減少は経済の成長を制約する要因の一つであり、その対策が求められる。日本では、経済における( ) の解消にもつながる、女性労働力の活用が有効とされる。
- B. ( ) の低迷……日本の( ) は、他の主要国と比較して低水準に留まっている。特に宿泊業・飲食サービス業、小売業などは低く、競争力の低下や賃金上昇の抑制の要因になりやすい。日本経済の活性化のためには各産業において、e デジタル技術の活用などによる( ) の向上が求められている。
- C. 財政赤字の累積……日本の財政赤字は世界的に見ても高水準である。財政赤字は、将来世代の負担増加や、経済政策の制約要因となる可能性が高いので、財政再建が求められる。政府は、基礎的財政収支、すなわち( ) の均衡ないしは黒字化の実現を目指してきたが、実現していない。
- D. 気候変動への対応……温室効果ガスの排出削減、そのための再生可能エネルギーの導入など、積極的な対策が求められる。日本は、1997 年の( ) 議定書の採択において会議の開催国として重要な役割を果たしたように、今後も国際的な環境条約に積極的に参加していくことが求められる。

問5 文章中の空欄( )~( )に入る語句として最も適当なものを、次の①~⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。また空欄( )に入る都市名を、漢字2字で答えなさい。

- ① バランスシート ② フェミニズム ③ 労働生産性
- ④ 資源生産性 ⑤ ポリシーミックス ⑥ プライマリー・バランス
- ⑦ 資本装備率 ⑧ ウーマン・リップ ⑨ ジェンダーギャップ

問6 下線部 d に関して、日本の労働力人口についての記述として適当でないものを、次の①~③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 労働力人口とは、15歳以上の人口のうち、就業者と完全失業者の合計を指す。
- ② 15歳以上の人口のうち、通学者や家事従業者、高齢者などは非労働力人口とされる。
- ③ 女性の年齢階級別労働力人口比率の変化を見ると、グラフ形状の M 字型の谷がより深まってきた。

2025CA02

問7 下線部 e に関連して、日本国内のデジタル技術の利用料の多くが海外に本社がある IT 企業に支払われており、そのことによって日本の通貨が海外に流出してしまうという状況にある。このような状況を示す語句として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① デジタル赤字 ② デジタル空洞化 ③ デジタル黒字 ④ デジタル侵略

問8 次の文章は外務省の経済外交に関するものである。

・経済上の国益の確保・増進 令和2年8月3日  
国際情勢の流動化や、人口減少、少子・高齢化、財政赤字など、日本の内外の経済環境が厳しさを増す中で、日本の経済を強くするための f 経済外交を積極的に推進していく必要があります。具体的には、経済連携協定[EPA]・自由貿易協定[ ( ㉞ ) ]、g エネルギー・鉱物資源、食料の安定供給、インフラ海外展開、日本企業支援等における取組を積極的に推進していきます。

・国際的ルール作りと政策協調の推進 令和5年8月16日  
貿易・投資の自由化推進は、日本経済はもとより世界経済の持続的成長のためにも不可欠です。貿易分野では、( ㉞ ) の抑止とともに、国際貿易に法的安定性と予見可能性をもたらす h 世界貿易機関[WTO]体制の維持・強化が引き続き重要な課題となっています。また、我が国は、二国間・多国間で知的財産権保護の強化のための様々な取組を行っています。

(いずれも外務省 HP「経済外交」より)

問8 文章中の空欄 ( ㉞ )・( ㉞ ) に入る語句として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① 保護主義 ② TPP11 ③ FTA ④ 帝国主義 ⑤ 植民地主義 ⑥ RCEP

問9 下線部 f に関連して、第二次世界大戦後の日本の経済外交についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 日本が国際連合に加盟したことで、GATT と IMF への加盟も認められた。  
② 日本の GNP が資本主義世界で第2位になったことで、OECD 加盟が認められた。  
③ 高度経済成長期に生じた日本とアメリカとの繊維摩擦では、輸出自主規制を実施した。  
④ 戦後日本の資本の自由化は、日本版金融ビッグバンの改革によって可能になった。

2025CA02

問10 下線部 g に関連して、世界のエネルギー・鉱物資源についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 基幹エネルギーの石炭から石油への転換はシェール革命と呼ばれた。  
② 1970 年代には資源保有国による資源ナショナリズムが起こった。  
③ 日本では原油をわざわざ採掘できるので、その輸入依存度は80～90%である。  
④ 世界のレアアースの埋蔵量と生産量はアメリカとロシアに集中している。

問11 下線部 h に関して、世界貿易機関 (WTO) の前身となった GATT の日本語名称は「( i ) および ( ii ) に関する一般協定」である。空欄に入る語句を、それぞれ漢字 2 字で答えなさい。

◆化学基礎

2025CA02

### 化学基礎

必要があれば、次の値を使うこと。

原子量 H 1.0 C 12 O 16  
アボガドロ定数  $N_A = 6.0 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$   
標準状態 (0°C,  $1.013 \times 10^5 \text{ Pa}$ ) における気体のモル体積  $22.4 \text{ L/mol}$

【1】 次の各問い (問1～問6) に答えなさい。

**問1** 1分子に含まれる電子の総数が最大のものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
① CO<sub>2</sub>    ② N<sub>2</sub>    ③ O<sub>3</sub>    ④ SO<sub>2</sub>    ⑤ Cl<sub>2</sub>

**問2** 次のイオン結晶の融点に関する文中の空欄 (㉞) ～ (㉟) にあてはまる語句、化学式として最も適当なものを、それぞれの直後の〔 〕で開んだ選択肢のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

イオン結晶の融点は、陽イオンと陰イオンの結合力が強くなるほど高くなる。イオンどうしの結合力は、陽イオンと陰イオンの価数の積に比例し、イオンの中心間距離 (陽イオンと陰イオンのイオン半径の和) の二乗に反比例するので、イオンの価数が (㉞) { ① 大きい ② 小さい } ほど、また、イオン半径が (㉟) { ① 大きい ② 小さい } ほど、融点が高くなる。したがって、4つのイオン結晶 NaCl, NaBr, MgO, CaO のうちで融点が高いものは、(㉞) { ① NaCl ② NaBr ③ MgO ④ CaO } である。

**問3** 次の3つの化合物 (1) ～ (3) について、分子の形と極性に関する説明として最も適当なものを、下の①～⑥のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

(1) H<sub>2</sub>O                      (2) C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>                      (3) HCN

① 単結合からなる直線形の無極性分子である。  
② 単結合からなる折れ線形の極性分子である。  
③ 単結合からなる正四面体形の無極性分子である。  
④ 二重結合をもつ直線形の無極性分子である。  
⑤ 二重結合をもつ平面構造の無極性分子である。  
⑥ 三重結合をもつ極性分子である。

2025CA02

**問4** 周期表に関する記述として誤りを含まないものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 典型元素はすべて非金属元素である。  
② 遷移元素はすべて金属元素である。  
③ 典型元素の同族の原子は価電子の数が等しい。  
④ 遷移元素の原子では、最外殻電子の数は1または2である。  
⑤ 遷移元素の化合物は有色のものが多い。

**問5** 次の記述 (㉞) ～ (㉟) で示される物質 a ～ c の大小関係として最も適当なものを、下の①～⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

(㉞) 分子数が  $4.0 \times 10^{22}$  個のヘリウム He の物質 a  
(㉟) 分子数が  $3.0 \times 10^{22}$  個の水 H<sub>2</sub>O に含まれる水素原子の物質 b  
(㊱) 酸素原子  $5.0 \times 10^{22}$  個を含む二酸化炭素 CO<sub>2</sub> の物質 c

① a > b > c                      ② a > c > b                      ③ b > a > c  
④ b > c > a                      ⑤ c > a > b                      ⑥ c > b > a

**問6** 63.0 g のシュウ酸二水和物 H<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O を水に溶かして 500 mL にすると、密度が 1.02 g/cm<sup>3</sup> となった。この水溶液について、次の問い (1), (2) に答えなさい。

(1) モル濃度 [mol/L] として最も適当な数値を、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
① 0.10                      ② 0.50                      ③ 0.70                      ④ 1.0                      ⑤ 1.4

(2) 質量パーセント濃度 [%] として最も適当な数値を、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
① 0.88                      ② 1.2                      ③ 8.8                      ④ 9.0                      ⑤ 12

2025CA02

【2】 次の各問い (問1～問5) に答えなさい。

**問1** 次の過マンガン酸カリウムとシュウ酸の反応に関する文中の空欄 (㉞) , (㉟) にあてはまる語句として最も適当なものをそれぞれの直後の〔 〕で開んだ選択肢のうちから、また、反応式の係数 (㊱) ～ (㊲) にあてはまる数を下の①～⑧のうちから、それぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

過マンガン酸カリウムとシュウ酸が反応すると、過マンガン酸カリウムは (㉞) { ① 酸化剤 ② 還元剤 }、シュウ酸は (㉟) { ① 酸化剤 ② 還元剤 } としてはたらき、それぞれ次のように反応する。

$$\text{MnO}_4^- + (㉞) \text{H}^+ + (㊱) \text{e}^- \rightarrow \text{Mn}^{2+} + 4\text{H}_2\text{O}$$

$$\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \rightarrow 2\text{CO}_2 + 2\text{H}^+ + (㊲) \text{e}^-$$

また、全体としての化学反応式は次のようになる。

$$(㊳) \text{KMnO}_4 + (㊴) \text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 + 3\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow (㊵) \text{MnSO}_4 + 10\text{CO}_2 + \text{K}_2\text{SO}_4 + 8\text{H}_2\text{O}$$

① 1    ② 2    ③ 3    ④ 4    ⑤ 5    ⑥ 6    ⑦ 7    ⑧ 8

**問2** メタン CH<sub>4</sub> とプロパン C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> の混合気体 4 mol を十分な量の酸素で完全燃焼させたところ、二酸化炭素が 7 mol 生成した。このとき、次の問い (1) ～ (3) に答えなさい。

(1) 燃焼前のメタンの物質量は何 mol か。最も適当な値を、次の①～⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
① 0.5    ② 1.0    ③ 1.5    ④ 2.0    ⑤ 2.5    ⑥ 3.0

(2) 燃焼前のプロパンの物質量は何 mol か。最も適当な値を、次の①～⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
① 0.5    ② 1.0    ③ 1.5    ④ 2.0    ⑤ 2.5    ⑥ 3.0

(3) 消費された酸素の物質量は何 mol か。最も適当な値を、次の①～⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
① 8.0    ② 11.0    ③ 12.5    ④ 14.0    ⑤ 15.5    ⑥ 17.0

**問3** 次の水溶液 (1), (2) の pH はいくつになるか。最も近い整数値を、下の①～⑧のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

(1) 0.0050 mol/L の硫酸 (電離度 1)  
(2) 0.040 mol/L の酢酸水溶液 (電離度 0.025)

① 1                      ② 2                      ③ 3                      ④ 4  
⑤ 10                      ⑥ 11                      ⑦ 12                      ⑧ 13

2025CA02

**問4** 次の酸・塩基に関する問い (1), (2) に答えなさい。

(1) 右向きの反応において、水 H<sub>2</sub>O がブレンステッド・ローリーの定義による塩基のはたらきをしているものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① NH<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>O ⇌ NH<sub>4</sub><sup>+</sup> + OH<sup>-</sup>  
② CH<sub>3</sub>COOH + H<sub>2</sub>O ⇌ H<sub>3</sub>O<sup>+</sup> + CH<sub>3</sub>COO<sup>-</sup>  
③ HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> + H<sub>2</sub>O ⇌ H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> + OH<sup>-</sup>  
④ CaO + H<sub>2</sub>O → Ca(OH)<sub>2</sub>

(2) 弱酸の遊離による気体発生反応であるものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① Cu + 2H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> → CuSO<sub>4</sub> + 2H<sub>2</sub>O + SO<sub>2</sub>  
② Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> → Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + H<sub>2</sub>O + SO<sub>2</sub>  
③ NaCl + H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> → NaHSO<sub>4</sub> + HCl  
④ K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> + 3(COOH)<sub>2</sub> + 4H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> → Cr<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> + K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + 7H<sub>2</sub>O + 6CO<sub>2</sub>

**問5** 次の条件 a ～ c をすべて満たす金属として最も適当なものを、下の①～⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

a 常温の水とは反応しない。  
b 希硫酸に溶けて水素を発生する。  
c 鉄板にメッキすると表面に傷がついても鉄が錆びにくくなるのでトタンに用いられる。

① Au    ② Cu    ③ Na    ④ Pb    ⑤ Sn    ⑥ Zn

一般選抜A二日目 (化学基礎)

2025CA02

化学

【1】 次の各問い(問1～問5)に答えなさい。

問1 コロイドに関する次の文章を読み、下の問い(1)～(3)に答えなさい。

水酸化鉄(III)のコロイド溶液に、①少量の電解質を加えるとコロイド粒子が集まり沈殿する。また、このコロイド溶液に2枚の電極を浸し、②直流の電圧を加えると、コロイド粒子が陰極側に集まるために陰極付近の色が濃くなる。

- (1) 下線部①、②の現象をそれぞれ何というか。最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。
- ① ブラウン運動      ② 電気泳動      ③ 透析  
④ 凝析      ⑤ 塩析      ⑥ チンダル現象
- (2) 水酸化鉄(III)のコロイド粒子は、正・負のどちらの電荷を帯びているか。また、何色か。正しい組合せを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

|   | 正・負 | 色   |
|---|-----|-----|
| ① | 正   | 緑白色 |
| ② | 正   | 赤褐色 |
| ③ | 負   | 緑白色 |
| ④ | 負   | 赤褐色 |

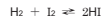
- (3) 次の電解質の水溶液のうち、最も小さいモル濃度で下線部③の現象が見られるのはどれか。最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。
- ① NaCl      ② MgCl<sub>2</sub>      ③ Al(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>      ④ Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>      ⑤ KNO<sub>3</sub>

問2 実在気体では、理想気体の状態方程式からのずれが生じる。理想気体からのずれが一般に大きい条件を、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 高温である。  
② 低圧である。  
③ 分子量が小さい。  
④ 分子間力が大きい。

2025CA02

問3 水素 H<sub>2</sub> とヨウ素 I<sub>2</sub> からヨウ化水素 HI が生成する次の可逆反応が、ある温度で平衡状態に達しているとする。



このとき、次の問い(1)、(2)に答えなさい。

(1) 容積一定の容器に水素 H<sub>2</sub> 1.00 mol とヨウ素 I<sub>2</sub> 0.700 mol を入れて、一定温度で反応させ平衡に達したとき、ヨウ化水素 HI が 1.20 mol 生成した。このときの平衡定数として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 2.8×10<sup>2</sup>      ② 3.3×10<sup>2</sup>      ③ 2.1      ④ 30      ⑤ 36

(2) 同じ容器にヨウ化水素 HI 2.00 mol を入れて同じ温度に保ったとき、平衡状態でのヨウ素 I<sub>2</sub> の物質として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 0.25      ② 0.40      ③ 0.50      ④ 0.60      ⑤ 0.75

問4 銅および硫酸銅(II)水溶液に関する記述として誤りを含むものを、次の①～⑥のうちから二つ選び、番号で答えなさい。

- ① 銅は、青緑色の炎色反応を示す。  
② 黄銅鉱から得られた粗銅の電解精錬によって、純度の高い銅が製造される。  
③ 単体の銅を希塩酸に入れても溶けない。  
④ 単体の銅を希硫酸に入れても二酸化硫黄を発生して溶ける。  
⑤ 硫酸銅(II)水溶液に硫化水素を通じると、黒色の沈殿が生じる。  
⑥ 硫酸銅(II)水溶液に水酸化ナトリウム水溶液を加えると、青白色の沈殿が生じるが、過剰の水酸化ナトリウム水溶液を加えると、沈殿は溶ける。

問5 次の①～⑥の気体の製法のうち、酸化還元反応であるものを二つ選び、番号で答えなさい。

- ① 炭酸カルシウムに希塩酸を加えると、二酸化炭素が発生する。  
② 銀に希硝酸を加えると、一酸化窒素が発生する。  
③ 塩化アンモニウムと水酸化カルシウムの混合物を加熱すると、アンモニアが発生する。  
④ 硝酸に濃硫酸を加えて加熱すると、一酸化窒素が発生する。  
⑤ 酸化マンガン(IV)に濃塩酸を加えて加熱すると、塩素が発生する。  
⑥ 塩化ナトリウムに濃硫酸を加えて加熱すると、塩化水素が発生する。

2025CA02

【2】 次の各問い(問1～問5)に答えなさい。

問1 次の異性体に関する文中の空欄(㉞)～(㉟)にあてはまる語句として最も適当なものを、下の①～⑤のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。ただし、同じものを重複して選んでもよい。

構造異性体が存在するアルカン C<sub>n</sub>H<sub>2n+2</sub> で炭素数が最も少ないのは n = (㉞) のものであり、システランス異性体が存在するアルケン C<sub>n</sub>H<sub>2n</sub> で炭素数が最も少ないのは n = (㉟) のものである。また、アルケンに臭素 Br<sub>2</sub> を付加したとき、鏡像異性体をもつ化合物が生成するアルケンで炭素数が最も少ないのは n = (㊱) のものである。

- ① 2      ② 3      ③ 4      ④ 5      ⑤ 6

問2 次の条件(1)、(2)をみたす性質として最も適当なものを、下の①～⑥のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (1) エタノールにはあてはまるが、フェノールにはあてはまらない。  
(2) フェノールにはあてはまるが、エタノールにはあてはまらない。
- ① ヒドロキシ基をもつ。  
② 単体のナトリウムと反応し、水素を発生する。  
③ 水溶液中でわずかに電離して、弱い酸性を示す。  
④ カルボン酸と反応すると、エステルが生成する。  
⑤ 赤褐色の臭素水と反応すると、無色の溶液になる。  
⑥ ヨウ素と水酸化ナトリウム水溶液を加えて反応させると、特有の臭気をもつ黄色沈殿が生成する。

問3 次の反応(1)～(3)により得られる化合物として最も適当なものを、下の①～⑥のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (1) 2-プロパノールを硫酸酸性のニクロム酸カリウム水溶液で酸化する。  
(2) ベンゼンに濃硝酸と濃硫酸の混合物を作用させる。  
(3) ナトリウムフェノキシドに二酸化炭素を高温・高圧下で反応させた後、希硫酸を加える。
- ① アセトアルデヒド      ② アセトン      ③ プロピオン酸  
④ ベンゼンスルホン酸      ⑤ ニトロベンゼン      ⑥ アニリン  
⑦ フェノール      ⑧ サリチル酸      ⑨ アセチルサリチル酸

2025CA02

問4 次の合成繊維に関する文中の空欄(㉞)～(㉟)にあてはまる語句として最も適当なものを、それぞれの直後の〔 〕で開んだ選択肢のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

ナイロン66とポリエチレンテレフタレートは、ともに2種類の単量体を(㉞)〔① 付加重合 ② 縮重合 ③ 開環重合〕させて得られた合成繊維であり、ナイロン66は(㉟)〔① アミド ② エーテル ③ エステル〕結合を、ポリエチレンテレフタレートは(㊱)〔① アミド ② エーテル ③ エステル〕結合をもつ。

問5 タンパク質に関する記述として誤りを含むものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① タンパク質には、α-アミノ酸以外に糖や酸などが結合しているものもある。  
② ポリペプチド鎖がつくるらせん構造では、C=O 基と N-H 基の間で水素結合が形成されている。  
③ 加熱によって変性したタンパク質は、冷却しても元の状態には戻りにくい。  
④ タンパク質水溶液に濃硝酸を加えて加熱すると黄色になることから、ベンゼン環をもつアミノ酸の存在を確認することができる。  
⑤ 酵素はタンパク質の一種であり、温度や pH の影響を受けずに生体内の反応を速やかに進めるための触媒作用をもつ。

◆生物基礎

2025CA02

### 生物基礎

【1】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

生物の体内では、a 光合成など、単純な物質から複雑な物質を合成する（㉠）と、b 呼吸など、複雑な物質を単純な物質に分解する（㉡）と呼ばれる反応が絶え間なく進行しており、これらの化学反応全体を（㉢）と呼んでいる。c（㉣）の進行にはエネルギーの変化に伴うが、個々の生命活動に利用されるエネルギーは、直接には（㉤）の過程で合成される d ATP から供給される。

問1 (㉠)～(㉤)に入る語の組み合わせとして最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

|      |     |     |      |     |
|------|-----|-----|------|-----|
| (㉠)  | (㉡) | (㉢) | (㉣)  | (㉤) |
| ① 代謝 | 同化  | 異化  | ② 代謝 | 異化  |
| ③ 同化 | 代謝  | 異化  | ④ 同化 | 異化  |
| ⑤ 異化 | 代謝  | 同化  | ⑥ 異化 | 同化  |

問2 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① シアノバクテリアや植物の光合成は、葉緑体で営まれる。
- ② 海に生育するコンブやアオノリなどの海藻でも、光合成が営まれている。
- ③ 植物で営まれる光合成には、二酸化炭素と水が用いられる。
- ④ ジャガイモの葉では、光合成の結果、デンプンが生成する。

問3 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 呼吸によって有機物が分解されると、二酸化炭素と水が生ずる。
- ② 植物では、光合成が行われる目には、酸素を用いずに呼吸が行われる。
- ③ 真核生物の呼吸は、おもに、細胞内のミトコンドリアで営まれている。
- ④ ミトコンドリアをもたないシアノバクテリアでも、呼吸が営まれている。

問4 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 光合成によって、光エネルギーが化学エネルギーに変換される。
- ② 光合成は、全体としては、エネルギーを取り込む反応である。
- ③ 呼吸によって、有機物のもつ化学エネルギーの一部は熱エネルギーに変換される。
- ④ 呼吸によって有機物から取り出されるエネルギーのすべてが、無駄なく生命活動に利用される。

2025CA02

問5 下線部 d に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① ATP は、リン酸を含む化合物である。
- ② ATP は、ヌクレオチドの一種である。
- ③ 光合成には光エネルギーが用いられ、ATP は使われない。
- ④ 呼吸による有機物の分解の過程で ATP が合成される。

【2】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

a すべての生物の細胞には、遺伝情報をもつ DNA が存在する。 DNA は、糖とリン酸および塩基からなる多数のヌクレオチドが鎖状に連なる2本のヌクレオチド鎖が、塩基の部分で結合し、らせん状に巻いた構造をしている。DNA を構成するヌクレオチドの塩基には A (アデニン)、T (チミン)、G (グアニン)、C (シトシン) の4種類があり、遺伝情報は、ヌクレオチド鎖の塩基配列として保持されている。b 2本のヌクレオチド鎖を結びつける塩基どうしの組み合わせは決まっており、その対応関係は(㉠)と呼ばれる。 こうした特徴をもつ DNA の構造は(㉡)と呼ばれ、1950年代に(㉢)らの研究者によって明らかになった。

問1 (㉠)に入る語として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 相補性
- ② 等価性
- ③ 対称性
- ④ 互換性
- ⑤ 補完性

問2 (㉠)および(㉡)に入る語および人物名の組み合わせ(㉣、㉤の順)として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① らせん状二重鎖構造、ワトソンとクリック
- ② らせん状二重鎖構造、ハーシーとチェイス
- ③ らせん並行鎖構造、ワトソンとクリック
- ④ らせん並行鎖構造、ハーシーとチェイス
- ⑤ 二重らせん構造、ワトソンとクリック
- ⑥ 二重らせん構造、ハーシーとチェイス

問3 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 原核生物の DNA は、細胞質基質中に存在する。
- ② 原核生物の一部には、DNA とともに、RNA が遺伝情報を保持しているものがある。
- ③ 真核生物の DNA は、細胞の核の中に存在する。
- ④ 真核生物の DNA は、タンパク質とともに染色体を形成している。

問4 下線部 b に関し、DNA に含まれる4種類の塩基の数の関係を表す等式として誤っているものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ①  $A:T=C:G$
- ②  $A:G=T:C$
- ③  $A \times T = C \times G$
- ④  $A \div T = G \div C$
- ⑤  $A \times C = T \times G$
- ⑥  $A + C = T + G$

2025CA02

問5 DNA のある領域の一方のヌクレオチド鎖に含まれる塩基の中でグアニンが占める割合が24%であり、他方のヌクレオチド鎖におけるその割合が28%であった場合、同じ領域の2本のヌクレオチド鎖に含まれる塩基の中で、チミンの占める割合は何%になるか。次の①～⑥のうちから最も適当な値を一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 20%
- ② 22%
- ③ 24%
- ④ 26%
- ⑤ 28%
- ⑥ 30%

【3】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

a ヒトの神経系と内分泌系は、体内における情報伝達系として働き、各部の器官や組織のそのときどきの状況に応じた適切な活動の進行に深く関与している。 b 自律神経は、中枢神経からの指令の情報を、骨格筋以外の内臓諸器官に伝え、それぞれの活動を調節する働きを担う末梢神経であるが、c 自律神経には、働き方を表にする交感神経と副交感神経の二つのルートがある。 ほとんどの内臓諸器官には、交感神経と副交感神経の両方が分布しており、d 両者は、対象の器官の活動に対して逆の効果をもたらし作用する。 例えば、激しい運動をすると、心臓につながる(㉠)の働きが強まり、心拍数が増加するが、運動をやめてしばらくすると、(㉡)の働きが強まって心拍数が減少する。また、運動時には、胃や腸に分布する(㉢)の働きが強まってぜん動(胃腸の運動)が抑制されるが、運動をやめてしばらくすると、(㉣)の働きが強まってぜん動が活発になる。

問1 (㉠)～(㉣)に入る語の組み合わせとして最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

|         |       |       |       |
|---------|-------|-------|-------|
| (㉠)     | (㉡)   | (㉢)   | (㉣)   |
| ① 交感神経  | 副交感神経 | 交感神経  | 副交感神経 |
| ② 交感神経  | 副交感神経 | 副交感神経 | 交感神経  |
| ③ 副交感神経 | 交感神経  | 交感神経  | 副交感神経 |
| ④ 副交感神経 | 交感神経  | 副交感神経 | 交感神経  |

問2 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 内分泌系における情報は、ホルモンと呼ばれる物質として、体液によって運ばれる。
- ② 情報が伝えられる速度は、神経系の方が内分泌系よりも速い。
- ③ 神経系における情報は、その神経が接続する組織や器官のみによって受け取られる。
- ④ 内分泌系における情報は、体液が流くすべての組織や器官によって受け取られる。

問3 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 間脳の視床下部は、自律神経系の中核として中心的な働きを果たしている。
- ② 自律神経の働きによって生ずる各部の反応には、意識が伴う。
- ③ 骨格筋の運動を調節する中核は、自律神経系の中核とは異なる脳の部位に存在する。
- ④ 骨格筋に中枢からの指令を伝える末梢神経は運動神経と呼ばれる。

2025CA02

問4 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 一般に、交感神経は、精神的・肉体的に活動状態にあるときに働く。
- ② 一般に、副交感神経は、ゆっくりと食事をしたり、休息をするときに働く。
- ③ 交感神経は、脊髄から出て、それぞれの臓器に至る。
- ④ 副交感神経は、すべて、脳幹の領域から出て、それぞれの臓器に至る。

問5 下線部 d のような作用は、一般に何と呼ばれるか。最も適当なものを次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 競争作用
- ② 競合作用
- ③ 拮抗作用
- ④ 平衡作用
- ⑤ 相反作用

【4】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

細菌やウイルスなどの病原体がヒトの体内に侵入したとき、その排除のために、まず働くのは好中球やマクロファージなどの食細胞であるが、これらの細胞で対応しきれない場合には、a リンパ球のT細胞とB細胞が主役となる適応免疫が働く。

b 樹状細胞が病原体を取り込んで消化し、その断片を細胞表面に出すと、それを、病原体のもつ特異的な抗原として認識したヘルパーT細胞が活性化して増殖する。 増殖したヘルパーT細胞は同じ抗原を認識したB細胞およびキラーT細胞を活性化する。活性化したB細胞は増殖して(㉠)に分化し、c 病原体の抗原と結合して病原体の活動を抑える抗体を放出する。 一方、d 活性化したキラーT細胞は増殖して、病原体に感染した細胞を破壊する。 さらに、活性化したヘルパーT細胞は、マクロファージを活性化して、病原体の排除を促す。

問1 (㉠)に入る語として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 形質細胞
- ② 制御細胞
- ③ 肥満細胞
- ④ 造血細胞
- ⑤ 成熟細胞

問2 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① リンパ球は、骨髄の造血幹細胞から生ずる。
- ② T細胞は、胸腺で分化し、成熟する。
- ③ リンパ球は、リンパ液中にあって、血液には存在しない。
- ④ リンパ球には、食作用をもつものはない。

問3 下線部 b の現象は何と呼ばれるか。最も適当なものを次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 異物認識
- ② 異物提供
- ③ 異物提示
- ④ 抗原認識
- ⑤ 抗原提供
- ⑥ 抗原提示

一般選抜A二日目(生物基礎)

2025CA02

**問4** 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 抗原と抗体との結合反応は、抗原抗体反応と呼ばれる。
- ② 抗原と抗体との間には、特異的な関係がある。
- ③ 抗体は、免疫グロブリンと呼ばれるタンパク質でできている。
- ④ 病原体は、結合した抗体によって破壊される。

**問5** 下線部 d に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① キラーT細胞による免疫反応を細胞性免疫という。
- ② キラーT細胞には、細菌細胞を破壊する働きがある。
- ③ キラーT細胞によって破壊された細胞は、マクロファージによって処理される。
- ④ キラーT細胞の一部は、寿命の長い記憶細胞として残る。

**[5]** 次の文章を読み、後の設問(問1～問5)に答えなさい。

生物の間に見られる「食う(捕食)・食われる(被食)」の関係に基づく一連のつながりを食物連鎖といひ、a その生物の、食物連鎖における位置づけを栄養段階という。食物連鎖の実態を知るとは、その地域の b 種多様性の維持を考える上で非常に重要である。

アメリカの西海岸には、コンブの一種であるジャイアントケルプが生息する海域が広がっている。そこに生息するラッコが、シャチによる捕食や人間による乱獲などのために個体数を減らした結果、ジャイアントケルプが著しく減り、そこを生活のよりどころとする各種の海産動物も減少したという報告がなされている。c ジャイアントケルプが減少したのは、ジャイアントケルプを捕食するウニを餌とするラッコが少なくなったことによる。この事例において、ラッコとジャイアントケルプとの間に、直接には捕食・被食の関係はないが、当該海域の生態系の豊かさの維持に、ラッコは( ㉞ )として重要な役割を担っているといえる。ラッコは、北太平洋の海域にも生息するが、ワシントン条約で国際取引が規制され、d 日本においても絶滅危惧種として認定されており、世界的に保護活動が進められている。

**問1** ( ㉞ ) に入る語として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① ベイスストーン種      ② キーストーン種      ③ パワーストーン種
- ④ コーナーストーン種      ⑤ ヘッドストーン種

**問2** 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① コンブやテングサなどの海藻類は、海洋生態系における生産者として位置づけられる。
- ② 植物食性の動物は、一次消費者に位置づけられる。
- ③ 動物食性の動物は、二次消費者に位置づけられる。
- ④ 一般に、栄養段階が上位の消費者ほど、生物量は小さくなる傾向がある。
- ⑤ 一般に、栄養段階が上位の消費者ほど、個体数は小さくなる傾向がある。

2025CA02

**問3** 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 熱帯多雨林のバイオームは、他のバイオームと比べ、種多様性が高い。
- ② 種多様性に富む生態系では、種多様性に乏しい生態系に比べ、より複雑な食物網が形成される。
- ③ 外来種の移入は、その地域における種多様性を高める。
- ④ 世界の各地で進行する森林の農地化は、種多様性の低下につながる。

**問4** 下線部 c の現象を表す語として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 波及効果      ② 適及効果      ③ 介在効果      ④ 間接効果      ⑤ 迂回効果

**問5** 下線部 d に関し、絶滅危惧種に認定されている生物の組み合わせとして最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① コウノトリ、ニホンオオカミ      ② ニホンオオカミ、ユリカモメ
- ③ ユリカモメ、ツキノワグマ      ④ ツキノワグマ、イリオモテヤマネコ
- ⑤ イリオモテヤマネコ、コウノトリ

◆生物

2025CA02

生物

**[1]** 次の文章を読み、後の設問(問1～問5)に答えなさい。

有性生殖を行う生物では、配偶子を通じて、親個体の遺伝情報を担う染色体が子に伝えられる。a 配子形成の際には、減数分裂が行われ、2本が対になった相同染色体のうちのいずれか一方のみが配偶子に入るので、b 配偶子に入る染色体の組み合わせによって、同じ両親から、遺伝的に異なる多様な子が生ずることになる。また、減数分裂の( ㉞ )の( ㉞ )に形成される二価染色体において、対合した相同染色体の間で、( ㉞ )と呼ばれる部分的な交換が行われるために、子の遺伝的な多様性はさらに大きなものになる。生存に有利な遺伝子の突然変異はまれにしか起こらないが、c 無性生殖の場合とは異なり、有性生殖の場合には、両親それぞれがもつ生存に有利な異なる種類の遺伝子の両方を、子がもらい受けることが可能である。有性生殖における、こうした「いいとこ取り」は、生物の進化において大きな役割を果たしてきたと言える。

**問1** ( ㉞ ) および ( ㉞ ) に入る語の組み合わせ(㉞、㉞の順)として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 第一分裂、前期      ② 第一分裂、後期      ③ 第二分裂、前期      ④ 第二分裂、後期

**問2** ( ㉞ ) に入る語として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 組換え      ② 乗換え      ③ 交差      ④ 置換

**問3** 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 動物の配偶子形成においては、1個の一次卵母細胞から減数分裂を経て生ずる卵の数は1個である。
- ② 動物の配偶子形成においては、1個の一次精母細胞から減数分裂を経て生ずる精子の数は2個である。
- ③ 被子植物の卵細胞は、子房の胚珠内に形成される胚のうちの中に生ずる。
- ④ 被子植物の精細胞は、花粉から伸びる花粉管の中に生ずる。

**問4** 下線部 b に関して、染色体数が $2n=8$ の動物において、同じ両親の間に生まれる子のもつ、内容的に異なる遺伝子組成は何通りが考えられるか。その値として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。ただし、二価染色体形成時における染色体の部分交換は起こらないものとする。

- ① 8通り      ② 16通り      ③ 32通り      ④ 64通り      ⑤ 128通り      ⑥ 256通り

2025CA02

**問5** 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 同じ個体から、無性生殖によって生じた新個体どうしは、遺伝的に同質なクローンである。
- ② 植物の中には、有性生殖の他に、無性生殖によって増殖するものが多く存在する。
- ③ 大腸菌は、ふつう、分裂によって増殖する。
- ④ ゾウリムシは、分裂によってのみ増殖する。

**[2]** 次の文章を読み、後の設問(問1～問5)に答えなさい。

細胞を構成する主要な物質は、多くの生物で共通している。水以外に多く含まれるのは、タンパク質や炭水化物、脂質、核酸などの有機物であり、それぞれが、生命活動において重要な役割を果たしている。

タンパク質: 多数の a アミノ酸が結合してできた高分子化合物である。b タンパク質は、細胞内におけるさまざまな活動を担っている他に、細胞間における情報伝達に関わっている。

炭水化物: 単糖類、二糖類、c 多糖類などに分けられる。呼吸基質として利用され、主要なエネルギー源となっている。

脂質: リン脂質は生体膜の構成要素であり、脂肪は主にエネルギー源として使われる。ステロイドの中には( ㉞ )として働くものがある。

核酸: 多数のヌクレオチドが鎖状に結合してできている。d DNAとRNAがあり、遺伝情報の保持とその発現に関わっている。

**問1** ( ㉞ ) に入る語として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① ホルモン      ② 抗体      ③ 酵素      ④ 受容体

**問2** 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① タンパク質を構成するアミノ酸は20種類である。
- ② アミノ酸の中には、構成元素として硫黄(S)を含むものがある。
- ③ アミノ酸は、いずれもアミノ基をもつ。
- ④ アミノ酸は、いずれもカルボキシ基をもつ。
- ⑤ アミノ酸は、いずれも弱酸性の物質である。

**問3** 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① タンパク質を主成分とする酵素は、触媒として、多種多様な化学反応の進行に関わっている。
- ② 抗体は、免疫グロブリンと呼ばれるタンパク質からなっており、病原体の排除に関わっている。
- ③ 細胞膜には種々のタンパク質が組み込まれており、細胞内外の物質の出入りの調節に関わっている。
- ④ タンパク質の中には、DNAとともに、遺伝子として働いているものがある。
- ⑤ 赤血球に含まれるヘモグロビンは鉄を含むタンパク質であり、酸素の運搬に関わっている。

2025CA02

問4 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① セルロースは、多数のグルコースからなり、植物の細胞壁の主要な構成要素となっている。
② グリコーゲンは、多数のグルコースからなり、肝臓に貯蔵され、血糖濃度の調節に利用されている。
③ デンプンは、多数のグルコースからなり、アミラーゼによって分解されるとグルコースが生ずる。
④ 寒天に含まれるアガロースやコンニャクに含まれるグルコマンナンなどの多糖は、ヒトの消化酵素では分解されない。

問5 下線部 d に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① ふつう、DNAは2本鎖構造であるが、RNAは1本鎖構造である。
② DNAを構成するヌクレオチドの塩基は4種類であるが、RNAを構成するヌクレオチドの塩基には5種類がある。
③ DNAおよびRNAを構成するヌクレオチドには、いずれも五炭糖が含まれる。
④ ウィルスの中には、RNAが遺伝子として働いているものがある。

【3】 次の文章を読み、後の設問(問1～問5)に答えなさい。

70年ほど前にDNAの構造が解明された後、これまでの間に、a 遺伝子を扱うさまざまな技術が開発されてきた。...

この技術では、次の手順によって、ある生物の遺伝子を他の生物に導入する。

(1) DNAの目的遺伝子を含む領域の両端を(ア)を用いて切断する。(2)運び屋として働くベクターと呼ばれるDNAを同じ(ア)で切断する。(3)(1)のDNA断片と(2)のDNAを(イ)と呼ばれる酵素を用いて連結する。(4)目的遺伝子を組み込んだベクターを、対象の生物の細胞に取り込ませる。

1970年代には、(ウ)をベクターとして用いてヒトのインスリンの遺伝子を大腸菌に導入し、ヒトインスリンを大腸菌につくらせることに成功しており、c 現在、糖尿病の治療には、大腸菌や酵母によってつくられたインスリンが用いられている。

問1 (ア) および (イ) に入る語の組み合わせ(ウ、ウの順)として最も適切なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 切断酵素、DNAヘリカーゼ
② 制限酵素、DNAヘリカーゼ
③ 切断酵素、DNAリガーゼ
④ 制限酵素、DNAリガーゼ
⑤ 切断酵素、DNAポリメラーゼ
⑥ 制限酵素、DNAポリメラーゼ

2025CA02

問2 (ウ) に入る語として最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① ファージ ② ウィルス ③ プラスチド ④ コスミド ⑤ プラスミド

問3 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 電気泳動法を用いることによって、大きさの異なるDNAを分離することができる。
② PCR法を用いることによって、同じ塩基配列をもつDNAを大量に複製することができる。
③ サンガー法によって、DNAの塩基配列を調べることができる。
④ 特定の遺伝子の働きを調べるために、その遺伝子を破壊することをノックダウンという。
⑤ 近年、DNAの特定の塩基配列を認識する酵素を用いて、目的の遺伝子を改変するゲノム編集が盛んに行われるようになってきている。

問4 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 外来の遺伝子が人為的に導入された生物をトランスジェニック生物という。
② 害虫抵抗性の遺伝子を導入したトウモロコシは、害虫による被害を受けにくい。
③ 除草剤耐性遺伝子を導入したダイズを栽培している農地では、除草剤の散布が可能である。
④ 山中伸弥博士らは、マウスの皮膚の細胞に数種類の遺伝子を導入することによって、分化多能性をもつ細胞(iPS細胞)を作出することに成功した。
⑤ DNA型鑑定によって血縁関係を調べる場合には、対象となる人間のすべての遺伝情報が互いに比較される。

問5 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① かつて、糖尿病の治療には、ブタの肝臓から抽出したインスリンが使われていた。
② ウシのインスリンのアミノ酸配列の一部は、ヒトのインスリンのアミノ酸配列と異なっている。
③ インスリンには、肝臓におけるグリコーゲンの合成反応で促す作用がある。
④ インスリンの過剰投与には、低血糖を招く危険性がある。

【4】 次の文章を読み、後の設問(問1～問5)に答えなさい。

a 情報伝達系として働く神経系における情報は、神経細胞内ではb興奮と呼ばれる電気的な変化として伝えられるが、神経細胞間の接続部であるシナプスでは、c神経伝達物質と呼ばれる化学物質によって伝えられる。...

2025CA02

問1 (ア) および (イ) に入る語の組み合わせ(ウ、ウの順)として最も適切なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① Na+, 上昇 ② K+, 上昇 ③ Cl-, 上昇
④ Na+, 低下 ⑤ K+, 低下 ⑥ Cl-, 低下

問2 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 神経系における情報の伝達は一過性であるが、内分泌系における情報の伝達には持続性がある。
② 情報処理を担う脊椎動物の中枢神経系は、脳と脊髄からなる。
③ ヒトの中枢神経から効果器へ情報を伝える末梢神経には、運動神経と自律神経がある。
④ クラゲやイソギンチャクなどの刺胞動物は、神経系をもたない。

問3 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 非興奮時における、神経細胞の膜内の電位は、膜外に比べて低くなっている。
② 静止電位を維持するために、ATPが消費される。
③ 興奮は、膜内外のイオンの移動によって起こる。
④ 興奮の発生に伴う膜電位の変化は、刺激の大きさに比例して大きくなる。

問4 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 交感神経末梢から分泌される神経伝達物質と、副交感神経末梢から分泌される神経伝達物質とは異なる物質である。
② 神経伝達物質は、軸索の末端にあるシナプス小胞に含まれている。
③ 軸索の末端から分泌された神経伝達物質は、分解されることなく、シナプス間隙に滞留する。
④ シナプス後細胞の膜にある神経伝達物質の受容体は、イオンチャネルとして働く。
⑤ γ-アミノ酪酸(GABA)は、抑制性シナプスにおける神経伝達物質として働く。

問5 下線部 d に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① カエルから取り出した神経繊維の一部を刺激すると、刺激部位に生じた興奮は、軸索の両方向へ伝えられる。
② 軸索に興奮が生ずると、膜外においては、興奮部から隣接する部位へと微弱な電流が流れる。
③ 軸索における興奮の伝導速度は、無髄神経より有髄神経の方が大きい。
④ ヒトの腰部から出る脊髄神経を構成する軸索の中には、長さが約1mに達するものがある。

2025CA02

【5】 次の文章を読み、後の設問(問1～問5)に答えなさい。

生物にとって必須の元素である炭素と窒素は、生物界と非生物界の間を循環するが、いずれの元素も、植物の働きによって生物界に取り込まれる。...

二酸化炭素は、葉の気孔から取り込まれ、葉緑体で営まれる光合成によって有機物に変換される。...

一方、硝酸イオンやアンモニウムイオンは、根から吸収され、葉緑体で営まれる窒素同化によって、アミノ酸に変換された後、他のさまざまな有機窒素化合物の合成に用いられる。...

問1 (ア) に入る値として最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 48 ② 58 ③ 68 ④ 78 ⑤ 88

問2 (イ) および (ウ) に入る語の組み合わせ(ウ、ウの順)として最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 硝化、酸化 ② 硝化、還元 ③ 硝酸化、酸化 ④ 硝酸化、還元

問3 (ア) および (イ) に入る生物の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① ゲンゲ、トウモロコシ ② トウモロコシ、ダイズ ③ ダイズ、スマレ
④ スマレ、シロツメクサ ⑤ シロツメクサ、ゲンゲ

問4 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 窒素分子は化学的に安定であり、反応性に乏しい。
② 窒素は生物界と無生物界の間を循環するので、作物の収穫後に、窒素成分を耕作地に投入する必要はない。
③ 葉緑体に取り込まれた硝酸イオンは、アンモニウムイオンに変えられた後に、窒素同化に用いられる。
④ アンモニウムイオンは、窒素同化によって生ずるアミノ酸のアミノ基に変換される。

2025CA02

■5 下線部bの種間関係と同様の関係にある生物の組み合わせとして、最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① サメとコバンザメ      ② アオムシとコマユバチ      ③ マツタケとアカマツ  
④ バッタとチョウ      ⑤ ヤマメとイワナ



④ 傍線部C(二つ)に類型化してみたところで、これだけでは別にどうという(ことはない)と筆者が述べている理由として最もふさわしい内容を、次の①の④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ⑦ サブシテンス・エコノミーの諸類型がどのようになりながらかというところに注目することと比較したら、個人が集生活をどのように維持してきたかなどをパターン化する試みは、人間の進化を考える上でほぼ真似しなから。
⑧ 日常的に観察されるような人間集団の営みを整理するよりも、それらの生活様式の相互関係が見えにくい状態にあり続けることが、人間の進化を考える上で大きな障害となっていることが問題だから。
⑨ 人間の進化の成り立ちを考える上では、人間の集団による生業経済の諸類型を区分するだけではなく、複数の異なる類型が相互にどのような関係を作りつなげてきたかを見極めることのほうが重要になるから。
⑩ 動物の身体の様子が生活様式と密接に関わり合っていることにより進化史への理解が深まることと比べたら、人間集団の生活様式の整理を試みて科学的な方法と認識することに意義が見出せないから。
⑪ 人間の生活様式を二つに分類するのはあくまでも現在の価値観に照らし合わせたものであり、将来において研究が進めば、形式的な特徴と融合した別の方法によるカテゴリー分けが施されることが予想されるから。

⑤ 空欄Dを補うのに最もふさわしい内容を、次の①の⑤のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ⑦ 形態の多様性を生活様式に一致させようとしている
⑧ 一種類一様式という概念をしっかりと理解している
⑨ 人間のような生活様式があらかじめ存在していない
⑩ 形態と機能とがひじょうにふかひびついている
⑪ どんな形態をしているかが外見からでも理解できる

⑥ 傍線部E(両者はいちおう別のこととして)かかなくてはゆかなくてはならないと筆者が考える理由として最もふさわしい内容を、次の①の⑥のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ⑦ おどろくばかり、嫌な形態をしている人間には、形態の多様性が生活様式の多様性をもたらしてきた動物のような可能性が秘められているとは考えられないが、それにもかかわらず、人間の生活様式が多様化していることを踏まえれば、多くの可能性をもたらした人間ならではの知性と物質としての人間の形態を区分した上でこそ、進化の歴史を正確に捉えることができると考えられるから。
⑧ 化石人類の形態を分析したると生活様式の違いが大きく反映されていないとする結果が得られたことから、動物の進化の成り立ちを考える上では有益であった形態への観察も人間に対しては意味を持たず、むしろ、動物へのアプローチと人間へのアプローチとを明確に区分した上で過去を分析していくことが進化史を科学的に考察する上ではより重要であると考えられるから。
⑨ 人間という形態になつてからでさえ生活様式が変化し、かつ、現在においても、いくつかが全くおろそかだった生活様式をとっている集団が地球上に同時共存的に生活していることを踏まえ、一つの形態が一つの生活様式をもたらすという考えを人間に適用することが難しいため、人類全体における進化史と集団とにおける進化史とをあらかじめ関係しないものとして考察することが生業経済の諸類型には不可欠だと考えられるから。
⑩ 形態と機能が深い関連で結ばれているからその環境の変化に対応できず生存の危機に直面している動物に対して、人間とは異なる形態でありながらも多様な環境に対応するのみならず独自の活動のための環境を作り替えて適正化してしまおうような存在であり、地球上の生命の歴史を考えると、環境適応力でもいうべき創造性への視点を形態を観察する手法は別に打ち立てるべきだと考えられるから。
⑪ それぞれの特定の生活様式と特定の形態が対応するという説に基づいて形態への調査がそのままの成り立ちや生活の歴史への理解につながる動物に対しての手法と異なり、同じであり同じ形態であるにも関わらず多様な生業経済の様式を有する人間に対しては、形態のちがいをと生活様式のちがいをとを直接に関連づけることを回避した方法を採用した方が、進化の流れを捉える上でふさわしいと考えられるから。

⑦ 傍線部F(全つた)く別なやり方をしなければならぬという表現をめぐって話し合いが行われた。本文における筆者の主張と合致する発言として最もふさわしい内容を次の①の⑦のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ⑧ Pさん 骨を掘り出して調べると、理解できることが限られてしまつても理解できる。でも、科学の発達によつて骨の成分などをより詳細に分析できるようにすれば、人間の身体の成り立ちを遺伝子レベルで追跡できることになる。でも、そんな科学的な方法を、別なやり方、と言っているのじやないかな。
⑨ Qさん なるほく、遺伝子情報では、生物としての特徴がたくさん分析できただけでも、筆者が追い求めたいのは、生活様式の進化なんじやないかな。生活のあり方は科学だけでは追跡できない。だから、当時の記録である文章や絵画などの文化活動の調査を、別なやり方、として想定しているのじやないかな。
⑩ Rさん 人間が文章や絵画を残している時代なら、その方法もいろいろあるだろうね。進化史という大きな枠組みでは、その方法にも限界があるだろうけれど、代遺跡や住居跡などの建造物を正確に再現し、研究者自身が体験することで、立体的に人間の生活様式を味つてみるのは、別なやり方、として位置付けたいと思うな。
⑪ Sさん それは面白いそうだけれ、でも、それって、現代の私たちの価値観が少なからず反映されてしまつて、それに、反応には個人差がありそうだし、進化史を研究するならば、まずは、動物と人間の区別を徹底的に追求して、人間ならではの形態の特徴を根拠にする手法を、別なやり方、として位置付けたいと思うな。
⑫ Tさん たしかに、個人的なふるまいじゃなくて、集団における生活様式を追いかけたんだよね。遺跡などの調査するのには、それなりに役に立ちそうだけれ、先史時代からの生活様式を持つと思われ先住民などを観察して、社会がどのように営まれてきたかを類推するような観点も筆者にとつて、別なやり方、なんじやないかな。

⑧ 次の文章は、『坪内逍遙『老いの俳句』に収録されている「二五七の言葉の絵」の全文である。なお、出題の都合上省略した部分がある。よく読んで、後の設問①～⑦に答えなさい。

二五七の言葉の絵をよるとき、A「古池や蛙飛びこす水の音の蛙は何匹ですか」と問うことが多い。以前は、匹と答える人はかりだったが、最近は何匹か五匹とかの複数を持つ人が増えてきた。おもしろがって、わざと複数を書いて目とするとする者もいるが、それはそれでよい。どうして複数なのか、その根拠は何か、と尋ねると、なんとか理屈をねる。その理屈が意外に面白い。先日、三匹と答えた高校生に、どうして三匹か、その理由を言え、と問ひ詰めると、一匹じやさびしいじやないですか、飛び込むのは三匹と二人が三匹です、と応じたので会場が笑いに包まれた。彼が想像していたのは必死の飛び込みらしい。
① 目撃でもするよな蛙を思つて、いたのである。
② 右のような読み間違いなのか、世間の句は蛙が何匹いるのかは示されていない。
③ 小泉八雲は「句を英語に翻訳したとき、蛙を複数にしているが、複数にけつてはまちがいでないのだからである。
④ 蛙は複数でもよい、と尋うと、それはそれでよい、と答えてはむび・びの感じがたまらぬよ、という人がいる。この句はどうしてむび・びなのだろう、とこにもむび・びを書いてはいないのじやないか、いや、古池ですから、と主張する者がありすが、古池は別にむび・さびというものはない。次の②「高浜虚子の読みはむび・さびから違ひ。
⑤ 春になつて、春もや整つて来て、蛙がはこころははじめ草木が芽を吹いて来る頃になると、所謂「踏む」頃となつて、今まで地中にあつた虫が、時に活動をはじめ、蛙も亦たその一つである。沈潜してゐた古池の水も温かきも、そこに蛙が飛び込む。そのころは四時前後の頃の現れである。天地躍動の様である。芭蕉はその事の中に「感動を覚えた」といふ句を詠じた。その格で「虚子も複数だと明言しているわけではな。でも、「天地躍動の感」といふ言ひ、方からは複数の感じがする。先の高浜虚子は一匹では天地躍動とはいひにくい、ちなみに、古池用事がなくなつて捨てられた池である。古井戸の類だ。その捨てられていた池に蛙が飛び込んで、春がその池にもやつてきたのだ。
⑥ このあたりまで来ると、蛙は人が近づいたりすると危険を感じて飛び込むわけ、自分では飛び込まないのじやないか、という人が現れる。蛙の生態に詳しいひとだと、この人の説に従つて、蛙はびつくりして飛び込んでいゝことになり、わびももあつたものではな。私としては、蛙は意志的に自主的に飛び込んでいゝと思ひたい。
⑦ つまり、この蛙は現実の蛙ではなく、B「五五七の言葉の絵」に現れた蛙(イメージ)として描かれた。この蛙は自分の意志で飛んでいる。「古池や」と古池がまず示され、次に蛙がその池へ飛んで水音を立てるのだ。この音、一匹の音でなく、複数の蛙の音が良い。その方が春を生き生きと伝えるから。
⑧ もちろん、でも、やっぱり一匹だよ、と一匹に固執する人があつてもよい。複数であることが明示されているわけではなから。



【三】傍線部B（五七五の言葉の空間に現れた像（イメージ）としての蛙）とあるが、その説明として最もふさわしい内容を次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 俳句仲間たちによるゲームにおいて登場する存在であり、現実の世界の生態系に組み込まれることなく、言語芸術の表現という仮想現実を漂流する作者自身の分身（アバター）として強烈な印象をもたらす偶像としての蛙
- ② 日本の古典文学における約束事に縛られることなく作者の自由なイメージに春の生き生きとした雰囲気とともに登場する存在であり、現実の生物の解剖学的な検証からも距離を置くような極端なデザインによって読者を魅了する蛙
- ③ 現実の自然界における生物ではなく、詩歌の世界において象徴的な役割を託された記号としての存在であり、旅に生き旅に死んだ芭蕉が作り上げた老境における孤独さを読者に端的に理解させるための表象としての蛙
- ④ 自然界の生物の生態によって認識されるよりも、一枚の絵におけるイメージのように、言語表現の世界において読者が自分なりの鑑賞をするための効果的な役割を果たすものとして、自由な想像を託すべき対象としての蛙
- ⑤ 古い池に水を立てて飛び込むことで読者の中に春の生き生きとした雰囲気や伝えられた蛙たちは、言語芸術にて演劇的な効果をもたらす存在であり、老境に達した作者の自在な精神が読者を異界へと導く案内人のような働きをする蛙

【四】傍線部C（俳句を作者が即して読む読者は極力避けたい）とあるが、その理由として最もふさわしい内容を次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 作者の情緒に接することができる場合に限られる上に、作者の人生のあゆみを踏まえた上で作品の価値を決めようとする態度は、言語表現の技を競う江戸俳諧の本質からほど遠いふるまいだと筆者が考えているから
- ② 作者が生きた時代や環境などは読者が追体験するのが難しい上に、作者の思考を理解した上でこそ作品の理解が成立するという考え方は、作者の意図を絶対化し読者の豊かな想像を封印する危険性をもたらすものだから
- ③ 俳句とはその場にいる人たちがその場で楽しむものであるにも関わらず、あたかも作者がその場にいるかのように作品を鑑賞するのは、芭蕉のような名人や知り合いが作者である場合を除き、読者として横むべき行動だから
- ④ 作品に込められた心情とは、読者が自分の想像によって勝手に読み込んだ、いわば無知で暴力的なものであり、作者における心の真相とは別のものでもなく、読者が独断的に作者の心情を断言するのは簡陋な行爲だから
- ⑤ 作者の生き方が杜絶であることで、平凡な表現でも、ドラマティックなものと思ってしまうような読解方法は、作品を鑑賞する上で作者の人生を暴露させることにつながり、作者の人権を侵害する行為に及びかねないものだから

【五】空欄Dを補うのに最もふさわしい内容を次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 描かれた自分を馬上にて見ている
- ② 馬の足音を絵として鑑賞している
- ③ 馬上の自分を絵として眺めている
- ④ 馬を自分であるとして描いている
- ⑤ 夏野をゆく自分を馬が眺めている

【六】傍線部E（現代の私たちは、彼の若い日の作品にはほとんど魅かれない）とあるが、その理由として最もふさわしい内容を次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 老境において詠まれた作品たちは自然現象を客観的に描写することで平明でわかりやすいものとなっていたが、同じような期待を込めて芭蕉若い頃に取り組んだ連句を見てみると、座における主観的なやりとりが前提となっていて、評論家や詩人による証や解が必須のものとなっていたため失望してしまうから
- ② 「奥の細道」など旅によって人生を磨き上げてきた老境における芭蕉の作品は、その人生の奥行きがもたらす魅力とともに読者に豊かな読後感を与えたが、旅に出る前の若い頃においては、人生経験が限られている上に作者の生き方を伝える情報も少なかったために、作者のことが想像しづらくて鑑賞しにくかったから
- ③ 放置された畑や池（関心を寄せるように滅びつつあるものへの眼差し）を大切にされた老境における芭蕉の作品は現代の読者も理解できるような開放性を示しているが、若い頃に書いていた作品は、小さなコミュニケーションの輪の中で完結させてしまような閉鎖性が顕著で、鑑賞の対象にはなりにくいから
- ④ 芭蕉が若い頃に取り組んだ連句は、その場にいた人々と共有されることで完成するような高度な言語芸術であったために、無知で暴力的な読解しかできないような現代の読者には、勝手な読み方はできたとしても本質的に作品を理解することができず、次第に関心を失ってしまったから
- ⑤ 老境に至った芭蕉の作品は、現代の読者が自分なりの鑑賞をくらまえることができような表現であったため高く評されている一方で、若い頃に傾倒していた連句はその場を共有する人によって染み込まれるような限定的なものであり、解釈や注釈なしには現代の私たちが味わいにくい対象であるから

【七】傍線部F（全興）とあるが、これを筆者が説明している箇所を左の書式に合うように本文から十八文字で抜き出し解答欄に記しなさい（句読点も一字と数える）。

十八字

◆コミュニケーション英語 I・II

2025CB01

【1】 次の問1～問3の下線部の発音が他と異なるものをそれぞれ①～③のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- 問1 ① allow                      ② zone                      ③ equal  
 問2 ① flood                      ② drug                      ③ juice  
 問3 ① oppose                      ② regist                      ③ ugeful

【2】 次の問1～問5は単語の意味を説明したものです。どの単語を説明したものが、下の①～⑦からそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。なお、同じものは選べません。

- 問1 not having any mistakes, faults, or damage  
 問2 not making much noise, or making no noise at all  
 問3 average, common, or usual, not different or special  
 問4 happening or done very quickly and in a very short time  
 問5 expressed in a simple and direct way so that people understand
- ① silly                      ② ordinary                      ③ clear                      ④ domestic  
 ⑤ perfect                      ⑥ rapid                      ⑦ quiet

2025CB01

問12 Soon your baby will be (                      ) to stand without support.  
 ① able                      ② easy                      ③ possible

【4】 日本語の意味になるようにカッコ内の語(句)を並べかえ、並べかえたものの中で2番目と4番目にくるものを、それぞれ①～⑤のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。ただし、文頭に使う語も語頭は小文字で書かれています。

- 問1 勝ち負けはどうでもいいです。楽しんでください！  
 (① you / ② matter / ③ it / ④ if / ⑤ doesn't) win or lose; just have fun!
- 問2 雪がどのくらい深いか教えてください。  
 Let me (① deep / ② the snow / ③ how / ④ know / ⑤ is).
- 問3 Linda という名前の女の子が迷い猫を見つけて、それを引き取りました。  
 (① a girl / ② Linda / ③ a stray cat / ④ called / ⑤ found) and adopted it.
- 問4 あなたが時間どおりに起きられるように、アラームをセットしますね。  
 I'll set an alarm (① can / ② so / ③ you / ④ wake up / ⑤ that) on time.
- 問5 これらの時計を製造している工場は長野県の南部にあります。  
 (① the factory / ② produces / ③ is / ④ that / ⑤ these watches) located in the south of Nagano Prefecture.
- 問6 その旅行は予定よりも3日長く続きました。  
 (① than / ② the trip / ③ three days / ④ lasted / ⑤ longer) we had planned.
- 問7 笑いは最良の薬だ。という語を私はよく聞きます。  
 I often (① that / ② hear / ③ said / ④ laughter is / ⑤ it) the best medicine.
- 問8 彼が育った町の近くには、美しい静かな湖がありました。  
 (① near / ② he / ③ where / ④ grew up / ⑤ the town), there was a beautiful, peaceful lake.

2025CB01

【3】 各問の空欄に最もよく当てはまる語(句)を、それぞれ①～③のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- 問1 He kindly helped me (                      ) my homework after school.  
 ① for                      ② with                      ③ in
- 問2 The heavy rain (                      ) to travel delays and many canceled events.  
 ① led                      ② caused                      ③ resulted
- 問3 I (                      ) watching movies at home to going to the theater.  
 ① continue                      ② injure                      ③ prefer
- 問4 I can't (                      ) on their help, so I have to find a solution on my own.  
 ① accomplish                      ② rely                      ③ neglect
- 問5 Hokkaido has a cooler (                      ) than other regions in Japan.  
 ① luck                      ② courage                      ③ climate
- 問6 He is always (                      ) and tells the truth to everyone.  
 ① honest                      ② ancient                      ③ principal
- 問7 Water (                      ) on the planet Mars in the form of ice.  
 ① exist                      ② exists                      ③ is existed
- 問8 Most of the students (                      ) the question easy.  
 ① found                      ② solved                      ③ answered
- 問9 She looked (                      ) when she received the good news.  
 ① happy                      ② happily                      ③ happiness
- 問10 If I had known today was your birthday, I (                      ) a gift.  
 ① will buy                      ② had bought                      ③ would have brought
- 問11 I am worried about something and want to know where (                      ) advice.  
 ① looked for                      ② looking for                      ③ to look for

2025CB01

【5】 次の英文中の空欄 ( ㉞ ) ～ ( ㉟ ) に最もよく当てはまる語を、下の①～⑩のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。ただし、同じものは選べません。

Solar power is a top priority for the Japanese government. Recently, it has been spending large amounts of money on solar power technology. One of the reasons ( ㉞ ) the emphasis on solar power was the nuclear accident in Fukushima in 2011. After the accident, many nuclear power stations were shut down because people were worried about safety. Consequently, there was an energy shortage and Japan ( ㉟ ) to import massive amounts of oil.

Solar panels can be seen on the roofs of houses and buildings in Japan. Some new buildings now have solar panels on the walls. Solar power plants, ( ㊱ ) are also known as solar panel farms, are becoming more common. Some plants are quite small and consist of a few rows of panels on small pieces of land. There are also mega-solar plants in some parts of Japan. For example, in Kyushu, a world-famous Japanese company has built the country's biggest solar power plant. It is ( ㊲ ) in size to 175 soccer fields. If you stand at the corner of the plant, ( ㊳ ) you can see rows of solar panels. Similar plants are ( ㊴ ) planned in other parts of Japan.

Companies in Japan and around the world are developing new solar power projects. For example, several companies have been making floating solar power plants. In a prefecture near Tokyo, a massive floating solar power plant has been built on a reservoir. It can generate enough electricity to supply 5,000 houses. The advantage of this type of plant is that it uses space that would ( ㊵ ) be unused. In Japan, where space is limited, this is a big advantage. In the United Kingdom, a project using the same technology is going ahead on a reservoir near Manchester. When it is finished, it will be the largest solar power plant in Europe and the ( ㊶ ) largest in the world, after Japan.

[出典: Steps to Academic English; 朝日出版社]

(注) power station: 発電所    mega-solar plant: 大規模な太陽光発電所    reservoir: 貯水池

- ① all                      ② that                      ③ had                      ④ being  
 ⑤ which                      ⑥ second                      ⑦ equal                      ⑧ otherwise  
 ⑨ why                      ⑩ for

2025CB01

【6】 次の文章を読んで、後の設問 (問1～問6) に答えなさい。

People exercise in different ways. Some lift weights or join a dance class. Others ride bicycles or play a team sport. ( ㉞ ), one of the best ways to exercise is also the simplest: walking. Studies show that walking helps to lose weight, makes the heart stronger, and makes you less likely to become ill. It is also easy to do since most of us already do it every day.

Perhaps the best thing about walking is that it burns fat without making your body work too hard. Running or playing sports also burns fat, but you have a higher chance of hurting yourself. ( ㉟ ), running and jumping sports can cause trouble for your legs.

Another good thing about walking is that it makes your heart stronger. With a strong heart, you are less likely to have heart trouble. One study shows that walking for thirty minutes a day can make you thirty percent less likely to have heart trouble.

Doctors suggest any amount of walking for your health. However, the best thing to do is to walk for thirty minutes a day, every day. You should be able to walk comfortably. If it feels too easy, walk faster; if you get out of breath, slow down.

Walking does not have to feel like work. ( ㊱ ). Take your dog with you, or ask a friend to come along. Some people get all the walking they need simply by climbing the stairs at work or school. At night, take a walk instead of using the computer.

The main point is that it is ( ㊲ ) to join a gym or spend money to be healthy. Any exercise is good for you, and walking is already something that most people do every day. Why not make ㊳ a bigger part of your life?

[出典: *Reading for Speed and Fluency 3 Second Edition* by Paul Nation, Marcos Benevides, James Broadbridge, Joseph Siegel. © 2018 Compass Publishing. Reproduced with permission of Compass Publishing.]

問1 文中の空欄 ( ㉞ ), ( ㉟ ) に最もよく当てはまる組み合わせを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① ( ㉞ ) In addition ( ㉟ ) As a result
- ② ( ㉞ ) However ( ㉟ ) For example
- ③ ( ㉞ ) Yet ( ㉟ ) Similarly

問2 文中の空欄 ( ㊱ ) に最もよく当てはまるものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① Make it fun
- ② Leave it as it is
- ③ Get it done

問3 文中の空欄 ( ㊲ ) に最もよく当てはまるものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① not necessary
- ② beneficial
- ③ a lot of fun

2025CB01

問4 文中の下線部㉔が指すものを本文から一語で書き抜きなさい。

問5 本文の内容にしたがって、次の各文の空欄に入れるのに最も適切なものを、それぞれ下の①～③のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (1) The best title for the passage would be "( )".
  - ① The Importance of Exercise
  - ② How to Lose Weight Healthily
  - ③ The Benefits of Walking
- (2) If you walk in the best way for your health, you will walk ( ) hours a week.
  - ① 3.5
  - ② 7
  - ③ 14
- (3) While walking, if it feels too easy or if you get out of breath, you should ( ).
  - ① take a rest
  - ② stop walking for a few days
  - ③ adjust your walking speed

問6 本文の内容と一致するものを、次の①～⑦のうちから三つ選び、番号で答えなさい。ただし、解答の順序は問いません。

- ① Lifting weights is not a very good way to exercise.
- ② Attending dance classes provides better exercise than walking.
- ③ One reason walking is simple to do is that it's nothing new for most of us.
- ④ Walking contributes to heart health.
- ⑤ Walking does not put as much stress on the body as playing sports.
- ⑥ Playing sports burns more fat than walking.
- ⑦ It is better not to walk at night.

2025CB01

【7】 次の文章を読んで、後の設問 (問1・問2) に答えなさい。  
(前略)

For the millions of sufferers of aviophobia, the fear of flying, flying is no fun at all. In fact, it's their worst "nightmare. A phobia is an intense but never a logical fear. Most people who are afraid to fly realize that flying is safe: statistics tell them that. But they are afraid anyway. Some fear "turbulence or take-offs and landings, while others have a fear of heights in general. But what really worries most aviophobes is not that their plane will crash, but that they will have a "panic "attack" during a flight and feel trapped. Most aviophobes at one time flew fearlessly and comfortably. But then, for some reason, they were hit by an in-flight anxiety attack. The experience was such a trauma that they never want to go through it again. As a result, their lives are not as full as they could be. ㉔ They avoid many of the things that make life worth living — vacations, family reunions, even job promotions — just to keep from flying.

If you suffer from a fear of flying, there are some steps you can take to overcome it. Keep in mind that "denial" keeps fears alive. Not facing up to a fear intensifies it. So ㉕ step one is to admit that you have a problem and that you won't be able to get over it without help. It is essential that you get counseling or join a fear-of-flying therapy group. These are usually found at or near airports. Excellent virtual-reality and flight-simulator programs are also available.

(後略) [出典: *Readers' Forum 1*; 南雲堂]

(注) nightmare: 悪夢 turbulence: 乱気流 attack: 発作 denial: 否認, 否定

問1 文中の下線部㉔を和訳しなさい。ただし、They の指す内容が分かるように訳すこと。

問2 文中の下線部㉕を和訳しなさい。

◆数学 I・A

2025CB01

【1】 次の各問 (問1～問4) にそれぞれ答えなさい。

問1  $A = \sqrt{3} - \sqrt{2} + \sqrt{5}$  とするとき、次の各問に答えなさい。

- (1)  $A$  を計算してなるべく簡単な式で表しなさい。
- (2)  $A + \frac{12}{A}$  の値を求めなさい。

問2  $k$  を実数の定数とする。2次方程式  $x^2 + 2(k+1)x + 2k^2 - 3 = 0$  ……① について次の各問に答えなさい。

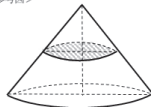
- (1) 2次方程式①が異なる2つの実数解をもつための定数  $k$  のとり得る値の範囲を求めなさい。
- (2) 2次方程式①が異なる2つの実数解をもつための定数  $k$  のとり得る整数値の個数を求めなさい。

問3 6個の数 8, 7, 1, 2, 6,  $a$  を変量とするデータの中央値が6のとき、次の各問に答えなさい。

- (1)  $a$  の値を求めなさい。
  - (2) このデータの分散を求めなさい。
- ただし、答えが小数になる場合は小数第2位を四捨五入して小数第1位までの数で表すこと。

問4 底面の半径が3で高さが3の円すいを、底面からの距離が2である底面と平行な平面で切って2つの立体に分けた。このとき、次の各問に答えなさい。 <参考図>

- (1) 分けられた2つの立体のうち、切り取った平面上側の円すいの底面の面積を求めなさい。
- (2) 分けられた2つの立体のうち、切り取った平面上側の円すいの体積を求めなさい。



2025CB01

【2】  $a$  を実数の定数とする。放物線  $y = x^2 - 4ax + 3a^2 + 2a + 3$  ……① について、次の各問 (問1, 問2) に答えなさい。

問1 放物線①の頂点の座標を  $a$  を用いて表しなさい。また、放物線①のグラフが  $x$  軸と接するときの  $a$  の値は2つあるが、これらを求めなさい。

問2 問1で求めた  $a$  の値のうち、小さい方の値で定まる放物線を②、大きい方の値で定まる放物線を③とする。放物線②, ③の方程式をそれぞれ求めなさい。また、2つの放物線②, ③の交点の座標を求めなさい。

【3】 三角形ABCの頂点Aにおける内角の大きさを  $A$  とすると、 $\sin A + \cos A = 1$  が成り立つという。次の各問 (問1, 問2) に答えなさい。

問1  $\sin A \cos A$  の値を求めなさい。また、 $A$  の大きさを求めなさい。

問2  $AB:CA = 5:3$  で三角形ABCの面積が90であるとき、辺BCの長さを求めなさい。さらに、辺BCの midpoint M とするとき、線分AMの長さを求めなさい。

2025CB01

【4】 【5】 【6】 のうちいずれか2問を選んで答えなさい。

【4】 袋の中に青球が3個、黄球が2個、赤球が1個のあわせて6個の球が入っている。この袋から球を1個ずつ元に戻さずに取り出していき、2個目の黄球が取り出されたとき、または赤球が取り出されたときにこの試行を終了するものとする。次の各問 (問1～問3) に答えなさい。

問1 2個目に取り出された球が赤球でこの試行が終了する確率を求めなさい。

問2 2個目の球が取り出されたときにこの試行が終了する確率を求めなさい。

問3 5個目の球が取り出されたときにこの試行が終了する確率を求めなさい。

【5】  $AB = 2$ ,  $BC = 4$ ,  $\angle ABC < 90^\circ$  である平行四辺形ABCDの対角線AC, BDの交点をEとする。また、辺DAの midpoint をFとし、直線CFと対角線BDの交点をG、直線CFと直線ABの交点をHとする。このとき、次の各問 (問1～問3) に答えなさい。

問1 線分AHの長さを求めなさい。

問2 線分CGとGFの長さに対して  $\frac{CG}{GF}$  の値を求めなさい。

問3 線分GFとFHの長さに対して  $\frac{GF}{FH}$  の値を求めなさい。

【6】 一般に、 $N$ 進法で表された数  $X$  を  $X_{[N]}$  と表すことにする。次の各問 (問1～問3) に答えなさい。

問1  $A_{[2]}$  は4桁の数のうち最大の数であり、 $A_{[2]} = B_{[10]}$  であるという。 $B$  の値を求めなさい。

問2  $C_{[1]}$  は4桁の数のうち最小の数であり、 $C_{[1]} = D_{[10]}$  であるという。 $D$  の値を求めなさい。

問3 問1, 問2の  $A_{[2]}$ ,  $C_{[1]}$  に対して  $A_{[2]} \cdot C_{[1]} = E_{[1]}$  となる  $E$  の値を求めなさい。

2025CB01

地理歴史

日本史探究

【1】次の史料①～④とそれらの説明文について、後の設問(問1～問8)に答えなさい。

① 「(寛仁二年十月)十六日乙巳、今日、女御藤原成子(を以て)皇后に立つるの日なり。……太閤下官を招き呼びて云く、「和歌を誦まむと欲す。……「此の世をば我が世と思ふ望月の かけたることも無しと思へば」。余申して云く、……」

これは『小右記』と呼ばれる日記の一部であり、藤原氏の栄華のようすが記されている。藤原氏は⑥藤原氏の勢力を退け、天皇の(⑦)という立場を利用して大きな権力を握った。

② 「夫れ往生極楽の教行は、濁世末代の目足なり。道俗貴賤、誰か帰せざる者あらんや。但し⑧禪室の教法は、其文一に非ず。……⑨正の如き類魯の者、豈敬せんや。」

これは『往生要集』と呼ばれる著書の一部であり、念仏往生の方法が記されている。こうした教えは、これより先に「市聖」と呼ばれた⑩空也によっても説かれていた。空也がこの教えを説いた頃、東国では(⑪)を根拠地として一族と争っていた平将門が大きな反乱をおこし、西国では(⑫)であった藤原純友が海賊を率いて(⑬)の国府や大宰府をおおす反乱をおこしている。

③ 「(⑭)国(⑮)百姓等解し申し請ふ官裁の事 裁断せられむことを請ふ、当国の守(藤原原朝臣元命、三箇年の内に責め取る非法の官物并せて濫行横法三十一箇条の……)」

これは(⑯)や農民の訴状の一部であり、(⑰)の悪政と非行が列記されている。

④ 「鹿子木の事 一 当寺の相承は、開発領主沙弥寿妙嫡々相伝の次第なり。一 寿妙の末流高方(の時、権威を信らむがために、実政卿を以て(⑱)と号し、年貢四百石を以て割き分ち、高方は庄家領掌退治の(⑲)職となる。一 実政の末流頼西(の)間、国府の乱防を妨がす、この故に頼西、(⑳)の得分二百石を以て、高院院内親王に(㉑)す。……これ即ち(㉒)の始めなり。」

これは東寺に伝わる古文書の一部であり、肥後国の鹿子木荘と呼ばれる荘園について、開発領主の子孫が(㉓)という荘官になったことや、(㉔)における重層的な支配関係が記されている。

問1 空欄(㉕)～(㉗)にあてはまる最も適切な語句または数字を、次の①～⑭のうちから一つずつ番号で答えなさい。同一記号は同一語句、または同一数字である。

- ① 預所 ② 下総 ③ 氏長者 ④ 保司 ⑤ 本家
⑥ 郡司 ⑦ 郎等 ⑧ 伊予 ⑨ 領家 ⑩ 嫡流
⑪ 押領使 ⑫ 外戚 ⑬ 摂津 ⑭ 封戸 ⑮ 寄進
⑯ 国司 ⑰ 棟梁 ⑱ 尾張 ⑲ 名主 ⑳ 追捕使

2025CB01

問2 下線部①について、寛仁二年にあたる年として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 818年 ② 918年 ③ 1018年 ④ 1118年

問3 下線部②について、藤原成子の父で、史料中の「望月の…」の歌を詠んだ人物名を、漢字4字で答えなさい。

- ① 宇多天皇 ② 村上天皇 ③ 光孝天皇 ④ 陽成天皇

問4 下線部③について、藤原氏によって政界から追放された文人貴族の菅原道真を重用した天皇として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 宇多天皇 ② 村上天皇 ③ 光孝天皇 ④ 陽成天皇

問5 下線部④について、顕教に対する密教にあたる宗派として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 三論宗 ② 華嚴宗 ③ 法相宗 ④ 真言宗

問6 下線部⑤について、予と書いているこの『往生要集』の著者として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 円仁 ② 源信 ③ 藤原佐理 ④ 慶滋保胤

問7 下線部⑥について、空也によっても説かれた来世に往生することを願う教えの呼び名を、漢字3字で答えなさい。

- ① 浄土宗 ② 天台宗 ③ 真言宗 ④ 密宗

問8 下線部⑦について、藤原元命の地位である受領に関して述べたものとして、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 任国の課税の対象を、戸籍に登録された成人男性などの人から田地に替え、田増と呼ばれた有力農民に耕作を請け負わせた。
② 交代の時以外は任国におもむかなくなると、かわりに地頭を派遣し、その国の在庁官人を指揮して行政をおこなわせるようになった。
③ 受領には一國の支配権が与えられ、その国での税を収入として取得するようになったため、公領は受領の私領のようになった。
④ 一種の利権とみなされるようになった受領は、私財を出して任じてもらおう官官の一種である遙任で任じられることが多くなった。

2025CB01

【2】次の文章について、後の設問(問1～問8)に答えなさい。

ポルトガルは15世紀末にはインド航路開拓に続いてマラッカを占領し、中国船に乗ったポルトガル人が(㉕)に東航して鉄砲をもたらした。鉄砲は和泉の(㉖)や(㉗)の国友などで製造され、戦国大名のあいだに急速に普及した。また、イエズス会宣教師フランシスコ・ザビエルが(㉘)に東航してキリスト教を伝えた。マカオに進出したポルトガルは、中国・日本間の貿易に乗り出し、(㉙)などへ入港して①南蛮貿易をおこなうようになった。この頃、織田信長は三河の大名となった徳川家康と同盟を結び、商業・自治都市として繁栄していた(㉚)の支配にも乗り出した。信長は日本仏教の中心として大きな権勢を持っていた(㉛)を統制し、信長と対立した将軍の足利義昭を(㉜)から追放した。

②甲斐の武田勝頼との戦いでは、大量の鉄砲を用いて徳川家康をたすけ、(㉝)に③安土城を築きはじめた。さらに、長らく門徒や一向一揆を率いて対立してきた(㉞)を大坂から退去させた。信長は重臣の明智光秀に背かれて(㉟)の変で亡くなったが、光秀は豊臣秀吉によって討たれた。秀吉は柴田勝家を破ると、(㊱)の跡地に大坂城を築きはじめた。秀吉は越後の上杉氏や徳川家康を臣従させて東国を固めると、みずから向出して(㊲)を本拠とする島津氏を降伏させて九州を支配下におき、まもなく、全国の名を秀吉の政權のもとに統合した。秀吉は新しい支配体制をつくり出すために、④太閤検地を進め、刀狩令を出して百姓の一揆を防いだ。秀吉はキリスト教がキリスト教に帰依する者を通じて力をもち、⑤キリシタン大名が(㊳)をイエズス会に寄付していることを知って、キリスト教への警戒を強め、宣教師に国外退去を命じた。また、秀吉は大陸侵攻の意志を示し、(㊴)の宗氏らを通して、朝鮮国王に服属と明征服の先導を求めたが、朝鮮がこれを拒否したため、2回にわたって朝鮮に軍勢を送った。こうした織豊政權時代の文化は桃山文化と呼ばれ、武家の威勢と戦争や貿易で大きな富を得た豪商の気風を反映した⑥壮大さや豪華さと、仏教色が薄れて世俗的・人間中心的な色彩が強まったことなどを特徴とした。富裕な町衆や武将たちのあいだでは茶の湯が流行し、簡素な侘茶が追求されて、⑦茶道が確立された。

問1 空欄(㉕)～(㉗)にあてはまる最も適切な語句または数字を、次の①～⑭のうちから一つずつ番号で答えなさい。同一記号は同一語句、または同一数字である。

- ① 鹿児島 ② 東大寺 ③ 近江 ④ 興福寺 ⑤ 加賀
⑥ 平戸 ⑦ 京都 ⑧ 豊後府内 ⑨ 本能寺 ⑩ 兵庫
⑪ 長崎 ⑫ 小田原 ⑬ 対馬 ⑭ 種子島 ⑮ 山口
⑯ 本願寺 ⑰ 越前 ⑱ 博多 ⑲ 堺 ⑳ 延暦寺

問2 下線部①について、南蛮貿易での日本の主な輸出品目として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 金 ② 銀 ③ 生糸 ④ 絹織物

2025CB01

問3 下線部②について、三河での武田勝頼との戦いの呼び名として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 長篠の戦い ② 桶狭間の戦い ③ 賤ヶ岳の戦い ④ 小牧・長久手の戦い

問4 下線部③について、商業活動の活発化をはかるために市座を廃し、商業税や普請・伝馬の負担を免除する、安土の城下町で出された法令の呼び名を、漢字3字で答えなさい。

- ① 御触書 ② 御成金 ③ 御勘定 ④ 御代官

問5 下線部④について、太閤検地に関して述べたものとして、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 土地の収益を、米の収穫量である石高から、銭に換算した貫高に替えた。
② 作人を記載した検地帳を作成し、地主などが小作料をとる権利を認めた。
③ 一地一作人を原則として、年貢を負担する百姓1人の土地の所持を認めた。
④ 惣村でおこなわれていた、村で年貢を一括納入する村請制は廃止されていた。

問6 下線部⑤について、ヨーロッパへ送られ、ローマ教皇に謁見した少年らにゆかりのあるキリシタン大名として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- ① 黒田長政 ② 加藤清正 ③ 高山右近 ④ 大村純忠

問7 下線部⑥について、桃山文化における美術・芸能・建築に関する次のa～dに関して、正しいものの組み合わせとして、最も適切なものを下の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

- a 水墨画にも秀でた長谷川等伯は、6室にもわたる華麗な金器障壁画である「智積院換絵」を描いた。
b 織田信長と豊臣秀吉に仕えた狩野山楽は、雄大な作風で、六曲一双の「唐獅子図屏風」を描いた。
c 中世以来の語り物である浄瑠璃に、琉球から伝来した三味線を組み合わせた人形浄瑠璃が生まれた。
d 関ヶ原の戦いののちに城主となった池田輝政は、連立式の天守をもつ平城の姫路城を竣工した。
① a・c ② a・d ③ b・c ④ b・d

問8 下線部⑦について、茶道を確立した人物名を、漢字3字で答えなさい。

- ① 千利休 ② 一休宗純 ③ 道忞 ④ 雪村元春

2025CB01

【3】次の文①～④について、後の設問(問1～問7)に答えなさい。

① 日本で社会運動が勃興すると、大正事件以来「冬の時」にあった(㉞)者らは活動を再開し、日本(㉞)同盟が結成されたが、翌年には禁止された。(㉞)勢力内部では、大杉栄らの(㉞)者と堺利彦らの(㉞)者が対立していたが、ロシア革命の影響から社会運動全体における(㉞)の影響が増大し、コミンテルンの日本支部が非合法のうちに結成された。普通運動も大衆運動として盛り上がり、①第2次護憲運動を経て、②加藤高明内閣が成立した。

② 明治政府は、国立銀行が不換紙幣を発行することを認め、③戦費をまかなうための政府紙幣の増発とあいまって貨幣流通量は増大し、激しいインフレーションが生じた。インフレの進行は紙幣で定額の地租を受け取る政府の財政を困難にしたため、松方正義大蔵卿は、財政を緊縮し、紙幣の一部を消却するデフレ政策いわゆる④松方正義財政をおこなった。物価が安定し、金利が低下すると、株式取引も活発になって、最初の企業勃興がおこり、綿糸を生産する⑤紡績業を中心とする産業革命が始まった。

③ 産業革命期に入ると、劣悪な労働環境にあった工場労働者らは、待遇改善を求めてストライキを始めた。アメリカの労働運動の影響を受けた片山潜や高野房太郎らは(㉞)を結成して労働運動の指導に乗り出した。こうした動きに対して、政府は労働条件を改善して労資対立を緩和しようとする社会政策の立場から、⑥日本で最初の労働者保護法の制定に向かった。さらに、第一次世界大戦中に労働運動が高揚すると、鈴木文治は、労働者階級の地位向上と労働組合育成とを目的にした(㉞)を組織した。

④ 日本の近代文学は、坪内逍遙が人間の内面や世相を客観的・写実的に描く写実主義を唱えて(㉞)を著し、二葉亭四迷がその提唱を(㉞)で結実させたことに始まった。その後、感情や個性の躍動を重視するロマン主義が雑誌(㉞)を拠点として盛んになり、与謝野晶子は雑誌(㉞)を中心に作品を発表し、石川啄木は(㉞)思想を盛り込んだ生活詩をつくった。また、(㉞)などの小説を描いた樋口大祐もロマン主義の影響を受けていた。

問1 空欄(㉞)～(㉞)にあてはまる最も適切な語句または数字を、次の①～④のうちから一つずつ選び番号で答えなさい。同一記号は同一語句、または同一数字である。

① 『明星』 ② 『若菜集』 ③ 無政府主義 ④ 『ホトトギス』  
 ⑤ 労働組合期成会 ⑥ 『浮雲』 ⑦ 民主主義 ⑧ 労働農民党  
 ⑨ 黎明会 ⑩ 日本労働総同盟 ⑪ 『白樺』 ⑫ 『赤い鳥』  
 ⑬ 『アララギ』 ⑭ 『文学界』 ⑮ 共産主義 ⑯ 友愛会  
 ⑰ 社会主義 ⑱ 『小説神髓』 ⑲ 自由主義 ⑳ 『たけくらべ』

問2 下線部①について、第2次護憲運動によって辞職した首相として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 田中義一 ② 清浦奎吾 ③ 山本権兵衛 ④ 加藤友三郎

2025CB01

問3 下線部②について、加藤高明内閣に関して述べたものとして、誤っているものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 憲政会総裁の加藤高明が、立憲政友会、革新倶楽部の3党の連立内閣として組織した。  
 ② 満25歳以上の男性が衆議院議員の選挙権をもつことになる普通選挙法を成立させた。  
 ③ 「国体」の変革や私有財産制度を否認する結社の組織者や参加者を処罰する治安維持法を成立させた。  
 ④ 対ソ関係の改善につとめ、幣原喜重郎外務大臣が日ソ共同宣言に調印してソ連との国交を樹立した。

問4 下線部③について、戦費をまかなう必要が生じた戦争として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 西南戦争 ② 戊辰戦争 ③ 日清戦争 ④ 日露戦争

問5 下線部④について、松方正義によって、日本で唯一の銀行券発行権をもつ中央銀行として設けられた銀行名を、漢字4字で答えなさい。

問6 下線部⑤について、農村の組織物業において多く導入された小型の国産力織機を考案した人物として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 渋沢栄一 ② 臥雲辰哉 ③ 豊田佐吉 ④ 長岡半太郎

問7 下線部⑥について、日本で最初の労働者保護法として制定された法令名を、漢字3字で答えなさい。

◆世界史

2025CB01

世界史探究

【1】古代インド及び東南アジアの諸文明に関する文章①・②を読んで、後の設問(問1～問3)に答えなさい。

① インドでは、ヴェーダ時代が終わり、部族社会が崩れると、政治・経済の中心がガンジス川上流域から中・下流域へと移動した。前6世紀ガンジス川中流域にいくつかの都市国家が形成され、その中で古代インドの政治、経済、文化の中心として栄えた(㉞)国や前5世紀に(㉞)国に併合されたコーサラ国が繁栄した。

前4世紀末に(A)が現れ、(X)を都としてマウリヤ朝が成立し、インド最初の統一が実現した。3代目(B)王は東南部のカリンガ国を征服し、南端部を除く全インドの統一を達成した。また、仏教を国家統治の基本にすえた政治を行うなど最盛期を築いたが、王の死後王国は衰退に向かい、前3世紀後半以後西北インドには異民族の侵入が続いた。マウリヤ朝の衰退に乗じて、前2世紀にギリシア人勢力がバクトリア地方に進出した。

1世紀中頃アム川流域で大月氏から独立したイラン系民族のクシャナ朝は西北インドに侵入し、2世紀中頃(C)王が現れると(Y)を都として西北インドから中央アジアにまたがる大国となった。この王朝でも仏教は保護され、都のある(㉞)地方を中心にギリシア風の仏教美術が興った。その後100年ほどでクシャナ朝は滅び、北インドは小国が分立した。

その後、4世紀前半にチャンドラ Gupta 1世によってインドは再び統一され Gupta 朝が成立した。この王朝ではバラモン教の権威が復興し、宮廷を中心に(㉞)文学が栄えるなどインド古典文化の黄金時代であった。

5世紀後半中央アジアから侵入した遊牧民族(㉞)の攻撃により Gupta 朝が崩壊し、北インドは一時混乱したが7世紀初めに(D)王がカナウジを都にヴァルダナ朝を建国した。この王は仏教の保護・育成に力を尽くしたが、王の死とともに王朝は衰退した。

また、南インドではドラヴィダ系の人々の王朝が成立した。前1～後3世紀には(㉞)朝がデカン高原一帯を支配し、ローマとの季節風貿易が栄えた。

② メコン川下流域のカンボジアでは、1世紀末東南アジア最古の王朝(㉞)が建国され、その港市国家オケオでは、仏像・漢の鏡・ヒンドゥー神像・ローマ金貨などが出土した。続いて6世紀頃、メコン川中流域に(㉞)人が建国したカンボジア(中国名：真臘)は、下流域のデルタ地帯を支配した(㉞)を滅ぼした。この王国は、14世紀に仏教寺院になったアンコール・ワットなど独自の寺院群を残した。

2025CB01

エーワフディー川中流域では、11世紀になると(㉞)朝が興り、スリランカとの交流で(㉞)を受け入れた。以来東南アジアの多くの国家は(㉞)を国教とするようになり、広大な南方仏教圏ができあがり、今日に至っている。

ベトナムでは、2世紀末、中部にチャム人が国を興した。北部地域は中国に服属することが多かった。その後、11世紀初めに李朝が成立し(㉞)国と号し、宋の侵入を退けたが、13世紀に陳朝に倒された。陳朝は、科挙制を整えるなど国力の充実を図り、3度にわたる(㉞)の侵入を撃退した。

7世紀にスマトラ島のバレンバンを中心に、(㉞)王国は海上交通の要衝を押さえて繁栄した。7世紀後半に訪れた中国の仏教僧によれば、大乘仏教が盛んであったという。8世紀半ばから9世紀前半にジャワ島中部に成立した(㉞)朝は、(㉞)など大規模な大乘仏教の建造物を残した。しかし、その後、次第にヒンドゥー教の勢力が強くなっていった。

問1 文章①・②の空欄(㉞)～(㉞)に入る語句として最も適切なものを、下記語群①～④のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

① バガン ② 越南 ③ サータヴァーハナ(アーンドラ)  
 ④ アラウンバキヤ ⑤ ラホール ⑥ ボロブドゥール  
 ⑦ クメール ⑧ 大越 ⑨ ドンソン  
 ⑩ マガダ ⑪ スコタイ ⑫ 上座部仏教  
 ⑬ フェ ⑭ サンスクリット ⑮ シェリーヴィジャヤ  
 ⑯ ガンダーラ ⑰ 元 ⑱ 宋  
 ⑲ アユタヤ ⑳ 扶南 ㉑ 明  
 ㉒ アジャンター ㉓ ショイレンドラ ㉔ エフタル

問2 文章①の空欄(A)～(D)に入る人物名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

(A) (B) (C) (D)  
 ① ヴァルダマーナ アショーカ カニシカ ハルシャ  
 ② ヴァルダマーナ カニシカ アショーカ ハルシャ  
 ③ チャンドラ Gupta ハルシャ アショーカ カニシカ  
 ④ チャンドラ Gupta アショーカ カニシカ ハルシャ  
 ⑤ チャンドラ Gupta カニシカ ハルシャ アショーカ

問3 文章①の空欄(X)、(Y)に入る地名を答えなさい。

2025CB01

【2】 ティムール朝(帝国)及びサファヴィー朝の興亡に関する文章Ⅰ・Ⅱを読んで、後の設問(問1～問5)に答えなさい。

Ⅰ 14世紀以降、モンゴル帝国を構成していた諸汗国が分裂・衰亡するなかで、チンギスハンの子孫と称する、西チャガタイ汗国(ウルス)の土豪ティムールが1370年、チャガタイ汗国(チャガタイ・ウルス)の衰退に乗じて勢力を拡大し、中央アジアのソグディアナにあるオアシス都市(A)を都に新国家を樹立した。

その後、ティムールは南下してイラン方面の(ア)＝汗国(ウルス)を併合し、北上して南ロシア方面の(イ)＝汗国(ウルス)領に侵入、インドではトゥグルク朝の都(B)を制圧するなど、中央アジアから西アジアにまたがる一大帝国を形成した。さらに1402年には(ウ)の戦いで第4代スルタン(E)の率いるオスマン帝国軍を破り、アナトリア(小アジア)にも支配を広げるとともに(E)を捕虜とした。一方、東方ではモンゴル帝国の再興を企図して、1405年、中国征服を目指したが、3代永楽帝治世の明朝への遠征の途上、シル川中流域のオトラルで病没した。

ティムールの死後は後継者争いのため帝国は分裂状態にあり、安定することはなかったが、ティムールの第4子で第3代(F)の時代に最盛期を迎えた。1409年に即位した(F)は帝国の再統一に成功し、明朝やオスマン帝国とも和議を結んで安定期を築き上げた。また、歴代の君主が学術を保護・奨励したこともあり、(A)には壮大なモスクや学院が建設された。

文化面ではティムールがイラン人の世界とトルコ人の世界を統一したことにより、イラン＝イスラーム文化が中央アジアに伝えられ、建築・天文学・暦法・細密画(ミニチュール)などトルコ＝イスラーム文化が発達した。

しかし、1449年、学芸を愛好し、世界最古の天文台を建設したことで知られる、(F)の子で第4代(G)が自らの子に暗殺されると、以後は内紛が続き帝国は再び分裂して衰退期に入った。やがて(イ)＝汗国(ウルス)に属していたトルコ系遊牧民の(ウ)に滅ぼされた。(ウ)はシャイバーン朝をたて、(C)を首都とした。これを(C)＝汗国という。1512年にはアム川流域のホラズム地方に(イ)＝汗国を、下って1710年頃フェルガナ地方に(ウ)＝汗国を建設した。

Ⅱ ティムール朝の衰退後、イランではイスラーム神祕主義のサファヴィー教団を指導したイスマーイール1世が武装した遊牧民の信者を率い、1501年(D)を都としてサファヴィー朝を創始した。この王朝には当初、統一性のあるイラン国家としての特質はなく、主要な地域を遊牧民の長が支配する遊牧国家であった。建国後、彼はペルシア語を用い、アラビア語の سلطان という称号に代えて、王の称号にはイラン固有の(オ)を用いた。

また、シーア派を国教として、イラン民族主義を強調したため、スンナ派を奉ずるオスマン

2025CB01

帝国やムガル帝国に対抗するとともに、イラン人の民族意識の高揚に努めた。

サファヴィー朝は、1587年に即位した第5代(H)の時代が最盛期で、都をイラン中部の(X)に遷し、軍制を改革した。その結果、オスマン帝国から(イ)の一部とアゼルバイジャンを奪回し、(ウ)人をペルシア湾の要衝(オ)島から追放することに成功した。

また、中国の陶磁技術が導入され、細密画(ミニチュール)の技術も発達した。新首都(X)にはヨーロッパの使節も訪れ、“(X)は世界の半分”と称されるほどの繁栄を見せていた。しかし、(H)の死後、国内での反乱やオスマン帝国と抗争などで衰退し、18世紀前半、アフガン族に(X)を占領され、1736年に王朝は崩壊した。以後、イランでは王朝が分立し、分裂がしばらく続いた。

問1 文章Ⅰ・Ⅱの空欄(ア)～(オ)に入る語句として最も適切なものを、下記語群①～⑭のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- |              |              |          |
|--------------|--------------|----------|
| ① ウズベク族      | ② キルギス族      | ③ カザフ族   |
| ④ クリム        | ⑤ ヒヴァ        | ⑥ イラク    |
| ⑦ オゴタイ(オゴデイ) | ⑧ キプチャク(ジョチ) | ⑨ スペイン   |
| ⑩ イル(フレグ)    | ⑪ ニコロポリス     | ⑫ コーカンド  |
| ⑬ パーニーバット    | ⑭ ニハーヴァンド    | ⑮ ボルトマル  |
| ⑯ ホルムズ       | ⑰ セイロン       | ⑱ ダイアミール |
| ⑲ ウラマー       | ⑳ イギリス       | ㉑ アンカラ   |
| ㉒ カーヌーン      | ㉓ シャー        | ㉔ フランス   |

問2 文章Ⅰ・Ⅱの空欄(A)～(D)に入る地名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- |   | (A)    | (B) | (C)      | (D)   |
|---|--------|-----|----------|-------|
| ① | サマルカンド | デリー | プハラ(ボハラ) | タブリーズ |
| ② | サマルカンド | アグラ | プハラ(ボハラ) | タブリーズ |
| ③ | サマルカンド | デリー | カザン      | バグダード |
| ④ | カシュガル  | アグラ | カザン      | バグダード |
| ⑤ | カシュガル  | デリー | プハラ(ボハラ) | タブリーズ |

2025CB01

問3 文章Ⅰ・Ⅱの空欄(E)～(H)に入る人物名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- |   | (E)     | (F)     | (G)     | (H)     |
|---|---------|---------|---------|---------|
| ① | メフメト2世  | ウルグ＝ベク  | シャー＝イルフ | アッパース1世 |
| ② | メフメト2世  | ウルグ＝ベク  | シャー＝イルフ | スレイマン1世 |
| ③ | バヤジット1世 | シャー＝イルフ | ウルグ＝ベク  | アッパース1世 |
| ④ | バヤジット1世 | シャー＝イルフ | ウルグ＝ベク  | スレイマン1世 |
| ⑤ | メフメト2世  | マリク＝シャー | シャー＝イルフ | アッパース1世 |

問4 下線部について、サファヴィー朝以前、3世紀から7世紀にかけてイランの国家として栄えた王朝国家の名称を答えなさい。

問5 文章Ⅱの空欄(X)に入る都市名を答えなさい。

2025CB01

【3】 東方問題及びロシアの近代化に関する文章Ⅰ～Ⅲを読んで、後の設問(問1～問3)に答えなさい。

Ⅰ 18世紀後半以降、オスマン帝国がかつての威勢を失い、帝国内の諸民族が自立の動きを強めるとバルカン半島はこれに介入する列強の勢力争いの場となっていた。東アジアに領土を拡大する一方で、地中海への出口を求めて南下政策を採るロシア帝国は、(ア)独立戦争ではイギリス・フランス両国とともに(イ)を支援したが、1831年(ウ)戦争が起こると、今度はオスマン帝国と同盟して(エ)・ダーダネルス海峡での軍事行動権を得た。しかし、ロシアの進出を警戒したイギリスなどが介入した結果、両海峡は中立化され、ロシアの計画は挫折した。

その後、1853年に(オ)問題が発生した時、ロシア皇帝(A)は(カ)保護を理由に、モルダヴィア・ワラキアなどを占領してオスマン帝国と開戦した。イギリス・フランス両国はオスマン帝国と同盟してロシアに宣戦し、(キ)要塞をめぐる激しい攻防戦のすえ、クリミア戦争はロシアの敗北となった。

Ⅱ 戦後、ロシア社会の改革をせまられた皇帝(B)は、(ク) (農村共同体)を政治の末端に組みこみ、他方で身分解放された農民を工場労働者にして資本主義発達への道を開こうとした。ところが、1863年の(ケ)の独立運動を機に専制政治を復活させたため、1870年代には学生や知識人階級を中心とする(コ)運動が発生した。しかし、彼らの行動は農民層の支持を得ることはできず、逆に専制政治を強める結果となった。

バルカン半島でもスラヴ民族の独立運動が活発となった。パン＝スラヴ主義の動きを利用したロシアの南下政策が再開され、1875年(カ)・ヘルツェゴヴィナの民族蜂起がブルガリアに波及すると、ロシアは民族救済を口実にオスマン帝国に戦争をしかけ(ロシア＝トルコ「露土」戦争、1877年)、1878年の(キ)条約でバルカン半島への勢力拡大に成功したかにみえた。しかし同年、ドイツ宰相ビスマルクは、イギリス・オーストリアの抗議でベルリン会議を開いたため、ロシアはまたしても南下政策を断念した。

Ⅲ 1890年代になると、露仏同盟の締結を背景にフランスなどから資本が導入され、重工業を中心とした工業化が進んだ。1891年には(ケ)鉄道建設も開始され、バルカン半島や中央・東アジアへの膨張政策が積極化した。

他方で専制体制への批判も強まり、世紀転換期には(C)らによってマルクス主義のロシアに(コ)党が、また(ケ)の系譜をひく(カ) (エスエル)党が結成された。ツァーリの政府は日露戦争によって国内の不満をそらそうとしたが、逆にロシア経済の基盤の弱さが露呈した。1905年、第一次ロシア革命が起きると、労働者はソヴリエト(評議会)を組織した。皇帝(D)は、日本と講和する一方、十月勅令で国会の開設を約束した。しかし、次の首相ストルピンは(カ)を解体し土地改革をすすめる一方、国会を無視して反動政治を強行したため社会不安は増大した。

◆地理

2025CB01

**問1** 文章①～④の空欄（○）～（◎）に入る語句として最も適切なものを、下記語群①～⑭のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

|            |              |            |
|------------|--------------|------------|
| ① コルホーズ    | ② 聖職者課税      | ③ ナロードニキ   |
| ④ バグダード    | ⑤ (ギリシア) 正教徒 | ⑥ ポスフォラス   |
| ⑦ 聖地管理権    | ⑧ シベリア       | ⑨ セルビア     |
| ⑩ サンニステファノ | ⑪ バリ         | ⑫ 社会民主労働   |
| ⑬ ドゥーマ     | ⑭ ミール        | ⑮ ヴェルダン    |
| ⑯ ギリシア     | ⑰ ルーマニア      | ⑱ セヴァストーポリ |
| ⑲ 領土保全     | ⑳ ポーランド      | ㉑ モンテネグロ   |
| ㉒ 社会革命     | ㉓ エジプト=トルコ   | ㉔ ボスニア     |

**問2** 文章①～④の空欄（A）～（D）に入る人物名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

|   |         |           |      |           |
|---|---------|-----------|------|-----------|
|   | (A)     | (B)       | (C)  | (D)       |
| ① | ニコライ1世  | アレクサンドル2世 | レーニン | ニコライ2世    |
| ② | ニコライ1世  | アレクサンドル1世 | レーニン | アレクサンドル2世 |
| ③ | ニコライ1世  | アレクサンドル1世 | レーニン | ニコライ2世    |
| ④ | ピョートル1世 | アレクサンドル1世 | マルトフ | アレクサンドル2世 |
| ⑤ | ピョートル1世 | アレクサンドル2世 | マルトフ | ニコライ2世    |

**問3** 下線部について、1905年1月、日露戦争の戦況が不利になるなか、司祭ガボンに率いられた民衆の平和請願デモに対し、軍隊が発砲し、多数の死傷者を出した事件とは何か。

2025CB01

**問4** 下線部eについて、この会議が開催された都市を答えなさい。

**[2]** 小麦と米に関する次の文章を読んで、後の設問（問1～問7）に答えなさい。

小麦の栽培は、おもに年降水量（甲）mm～1,000mmの半乾燥地域で行われている。こうした気候環境は広い地域にみられるため、各大陸で栽培が行われている。とりわけ肥沃な黒色土（チェルノーゼムなど）が分布する地域では、機械化農法による大規模な小麦の単一栽培が行われている。温暖な地域では（A）小麦、冷涼な地域では（B）小麦の栽培が行われている。

a 米（稲）の栽培は、おもに年降水量（乙）mm以上の温暖湿潤地域で栽培が行われている。人口が多く、米を主食としているbアジアの国々に世界の総生産量の約（丙）%が集中している。

1960年代後半から発展途上国の食料増産を目的として、米、小麦などの高収量品種の開発と普及が行われた。これは「緑の革命」と呼ばれ、アジア・アフリカ諸国などで実施され大きな成果をあげた。

**問1** 文章中の空欄（甲）～（丙）に該当する数字を、次の①～③のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

|       |       |         |         |
|-------|-------|---------|---------|
| (甲) : | ① 100 | ② 300   | ③ 500   |
| (乙) : | ① 500 | ② 1,000 | ③ 1,500 |
| (丙) : | ① 30  | ② 50    | ③ 90    |

**問2** 文章中の空欄（A）・（B）に該当するものを、次の①～③のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

① 春                      ② 夏                      ③ 冬

**問3** 下線部aについて、次の文中の空欄（甲）～（丙）に該当するものを、次の①～③のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

米の生産量世界（甲）位の中国では（乙）下流域～中流域が栽培の中心である。また、南部の（丙）沿岸地域では、米の二期作も行われている。

|       |        |           |      |
|-------|--------|-----------|------|
| (甲) : | ① 1    | ② 2       | ③ 4  |
| (乙) : | ① 黄河   | ② 淮河(ホワイ) | ③ 長江 |
| (丙) : | ① 南シナ海 | ② 東シナ海    | ③ 黄海 |

**問4** 下線部bについて、アジア州の人口は、世界の総人口の約何割を占めているか、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 2                      ② 4                      ③ 6

2025CB01

**地理総合・地理探究**

**[1]** 砂漠に関する次の文章を読んで、後の設問（問1～問4）に答えなさい。

**I** 砂漠気候（BW気候）は、全陸地の約（甲）%で、大陸別では、（乙）大陸が31.4%で、その割合がもっとも高い。砂漠の成因は次の4つがあげられる。

1つ目：a 亜熱帯高圧帯の影響  
→南北回帰線付近では、下降気流が発生するため、大気は安定し、晴天が続く。

2つ目：b 内陸部に位置する（陸海度が大きい）  
→海洋からの水蒸気量が少ない。

3つ目：c 寒流の影響  
→沖合を寒流が流れている場合、上昇気流が発生せず降水量は少ない。

4つ目：d 卓越風の風下側  
→卓越風が吹く山脈の風下側の地域。

**II** 1992年のe.「国連環境開発会議（地球サミット）」では、砂漠化は、「気候変動と人間活動を含む多様な要因による乾燥・半乾燥地域における土地の劣化」と定義されている。砂漠化の背景には、気候変動の他、人口の急激な増加、つまり（丙）に伴う過耕作・放牧、燃料として使用する（丁）材の伐採、さらに伝統的な（戊）が行われている地域では、（己）サイクルの短縮化がある。温暖湿潤の日本では、こうした問題は、「対岸の火事」として見過ごされているが、春先に中国・北西部の砂漠の砂が（庚）風に乗って日本列島に降下する（辛）は、年々規模と頻度を増している。

**問1** 文中の（甲）・（乙）に該当するものを、次の①～③のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

(甲) :    ① 12.0                      ② 22.0                      ③ 32.0  
(乙) :    ① アフリカ                      ② 北アメリカ                      ③ オーストラリア

**問2** 下線部a～eに該当するものを、①～⑦のうちからそれぞれ二つずつ選び、下線部dについては、①～⑦のうちから一つ選びなさい。ただし、一度使用した番号は使えないこととする。

① ナミブ砂漠                      ② パタゴニア地方の砂漠                      ③ アタカマ砂漠  
④ サハラ砂漠                      ⑤ グレートヴィクトリア砂漠                      ⑥ ゴビ砂漠  
⑦ タクラマカン砂漠

**問3** 文章中の空欄（○）～（◎）に該当する語句をそれぞれ答えなさい。

2025CB01

**問5** 下線部eについて、「緑の革命」の推進に伴って生じた事項として、次の文の正しいものに○、誤っているものに×と答えなさい。

(甲) :    化学肥料や農業が必要となった  
(乙) :    安定した生産量を維持するため、灌漑施設が必要となった  
(丙) :    農家間の所得格差が解消された

**問6** 次の表は、日本の小麦輸入相手国の輸入額割合1位～3位の国々（2022年）を示している。表中の（甲）・（乙）の国を、次の①～④のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

|            |              |            |
|------------|--------------|------------|
| 甲<br>41.5% | カナダ<br>36.8% | 乙<br>21.6% |
|------------|--------------|------------|

資料：データ・ブック・オブ・ザ・ワールド 2024年

① オーストラリア    ② アメリカ合衆国    ③ ロシア    ④ 中国

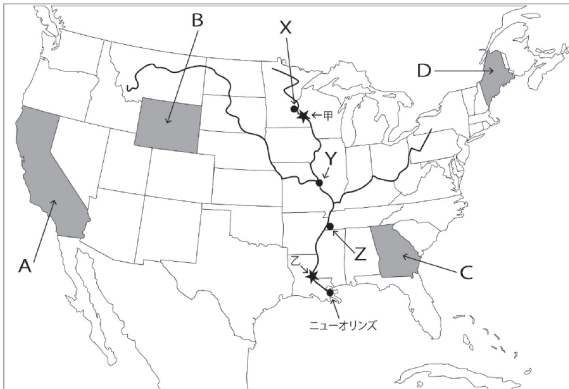
**問7** 次の(1)・(2)の文は、米を使用した料理である。それぞれの米料理名と関連する国名を、次の①～④のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

(1) この国の南部で食されている米料理。鶏肉・トマト・ピーマン・エビ・ハムなどが入っている炊き込みご飯。  
(2) 地中海沿岸地方の米・野菜・肉と魚介類をオリーブで炒め、サフランで香りづけしたご飯。

料理名： ① リゾット    ② ジャンバラヤ    ③ バエリア    ④ ナシゴレン  
国名： ① スペイン    ② トルコ    ③ アメリカ合衆国    ④ オーストラリア

2025CB01

【3】 アメリカ合衆国に関する次の文章Ⅰ・Ⅱを読んで、後の設問（問1～問7）に答えなさい。



Ⅰ ミシシッピ川は、アメリカ合衆国中西部・ミネソタ州のイタスカ湖に源を発し、多くの支流を集め南流している。  
 本流は、穀倉地帯の a 中央平原の、b アイオワ・イリノイ・ミズーリ・テネシー・c アーカンソー・ミシシッピなどの州を流れ、メキシコ湾に注いでいる。支流を含めた流域面積は、同国の約 ( ㉞ ) 分の一を占める。※地図中の甲・乙までの州境にはミシシッピ川が流れる。  
 領土拡大期 (18C後半～19C後半) にアパラチア山脈西麓からこの河川までを ( ㉟ ) から、この河川の西方のロッキー山脈東麓付近までを ( ㊱ ) からそれぞれ獲得した。

Ⅱ 同国におけるミシシッピ水系の存在は大きく、開拓時代には重要な交通路として利用され、東西を結ぶハイウェイが交差する地点には d ミネアポリス・セントルイス、e ニューオーリンズなどに商工業が発達した。流域の長草草原の ( ㊲ ) は、世界有数の穀倉地帯として世界の食料供給に大きく貢献している。河口付近のニューオーリンズは、流域で収穫された農産物の積出港である。

問1 文中の空欄 ( ㉞ ) ～ ( ㊲ ) に該当するものを、次の①～③のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

( ㉞ ) : ① 三 ② 五 ③ 七  
 ( ㉟ ) : ① スペイン ② ポルトガル ③ イギリス  
 ( ㊱ ) : ① フランス ② イタリア ③ ドイツ  
 ( ㊲ ) : ① ブレーリー ② バンパ ③ カンボ・セラード

2025CB01

問2 下線部 a について、中央平原を中心に発生し、人的・経済的被害をもたらす竜巻は何と呼ばれているか、カタカナで答えなさい。

問3 下線部 b について、この2州 ( 中西部の州 ) の代表的農作物を、次の①～⑥のうちから二つ選び、番号で答えなさい。  
 ① トウモロコシ ② 綿花 ③ 大豆 ④ サトウキビ ⑤ 米 ⑥ 大麦

問4 下線部 c について、この2州の代表的穀物を、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
 ① 小麦 ② ライ麦 ③ 米

問5 下線部 d について、この2都市は、地図中の X～Z のどの地点にあたるか、それぞれ X～Z で答えなさい。

問6 下線部 e について、ニューオーリンズの説明について、次の文の正しいものに○、誤っているものに×と答えなさい。  
 ( 甲 ) : ミシシッピ川河口付近の自然堤防や後背湿地に市街地が広がっているため、洪水被害を受けやすい。  
 ( 乙 ) : ジャズ発祥の街として知られている。  
 ( 丙 ) : 北緯 50 度と西経 90 度の交点に位置している。

問7 次の表 ( 甲 ) ～ ( 丙 ) は、州ごとのおもな人種構成を示している。これらの該当するものを、地図中の A 州～D 州のうちからそれぞれ一つずつ選び、A～D で答えなさい。

|        | ( 甲 ) | ( 乙 )        | ( 丙 )       |
|--------|-------|--------------|-------------|
| 白人     | 59.0% | 白人 70.7%     | 白人 93.9%    |
| 黒人     | 33.1% | アジア系 16.3%   | 黒人 2.0%     |
| アジア系   | 4.8%  | 黒人 6.5%      | アジア系 1.4%   |
| ヒスパニック | 10.5% | ヒスパニック 40.3% | ヒスパニック 2.1% |

資料：データブック・オブ・ザ・ワールド 2024 年

公共

2025CB01

公共

【1】 現代社会の諸問題や青年期に関する次の文章①～④を読んで、後の設問(問1～問12)に答えなさい。

① 日本でボランティア活動に注目が集まったのは、1995年の(㉞)からで、この年は日本の「ボランティア元年」といわれている。日本はa独自の気候・風土も影響して自然災害が多いので、災害ボランティアの意義は大きく、今後もその活動が期待される。「ボランティア」はb「自由意志」を意味するラテン語が語源とされる。人々が自らの自由な意志で、まったくの他者である地域住民を援助することの意義は大きい。特に青年がボランティア活動に参加することは、心理学者エリクソンの説に基づいて考えると、青年が(㉟)を確立していく際の試行錯誤の一つとして重要な活動だといえる。

団体・組織としての継続的な活動においても、営利を重視しない活動が一定の広まりを見せている。1998年のc特定非営利活動促進法の成立により、ボランティア団体や市民団体の法人格取得は容易になり、個人の活動とともに、民間非営利組織の活動も大いに期待される。

問1 文章中の空欄(㉞)・(㉟)に入る語句として最も適当なものを、次のそれぞれの①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (㉞) ① 東日本大震災 ② 阪神・淡路大震災 ③ 熊本地震 ④ 宮城県沖地震
(㉟) ① 自己同一性 ② 自己中心性 ③ 防衛機制 ④ 第二の誕生

問2 下線部aに関連して、和辻哲郎による日本の「風土」の考察として最も適当なものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 乾燥と湿潤が規則的に変化する自然を背景に、合理的な精神を発達させてきた。
② 過酷な自然と敵対的な他民族との関係などから、対抗的・戦闘的な精神が形成されてきた。
③ 受容的・忍従的な精神に加えて、夏の台風や冬の大雪といった激しさを反映した心性が見られる。

問3 下線部bに関連して、「自由」をめぐる諸問題についての先哲の考察として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① カントによれば、世界の歴史は絶対精神の本質である自由が拡大する過程である。
② J.S.ミルによれば、他者に危害を加えない限り、個人の自由は制限されない。
③ ヘーゲルによれば、自由とは理性の命令に進んで従うという自律のことである。
④ サルトルによれば、現代人は自由であることに不安を感じて自由を手放すことがある。

2025CB01

問4 下線部eの法律は、通称「( )法」と呼ばれている。空欄に入る語句を、アルファベット3字で答えなさい。

【1】 次のA～Cは環境保護・生命倫理に関連する法律の条文の一部である。

A. (㉞)法 第二条 この法律において「地球環境保全」とは、人の活動によるd地球全体の温暖化又はオゾン層の破壊の進行、海洋の汚染、野生生物の種の減少その他の地球の全体又はその広範な部分の環境に影響を及ぼす事態に係る環境の保全であつて、人類の福祉に貢献するとともに国民の健康で文化的な生活の確保に寄与するものをいう。

B. 環境(㉟)法 第一条 この法律は、土地の形状の変更、工作物の新設等の事業を行う事業者がその事業の実施に当たりあらかじめ環境(㉟)を行うことが環境の保全上極めて重要であることにかんがみ、…(中略)…その事業に係る環境の保全について適正な配慮がなされることを確保し、もつてe現在及び将来の国民の健康で文化的な生活の確保に資することを目的とする。

C. 臓器移植法 第六条 医師は、次の各号のいずれかに該当する場合には、移植術に使用されるための臓器を、死体(脳死した者の身体を含む。)から摘出することができる。
一 f死亡した者が生存中に当該臓器を移植術に使用されるために提供する意思を書面により表示している場合であつて、その旨の告知を受けた遺族が当該臓器の摘出を拒まないとき又は遺族がないとき。

二 (…略…)

問5 条文中の空欄(㉞)・(㉟)に入る語句を、次の記述を参考にして、それぞれ漢字4字で答えなさい。

- (㉞): この法律は、従来の公害対策基本法に代わるものとして1993年に制定された。
(㉟): この法律は、通称「環境アセスメント法」と呼ばれる。

問6 下線部dに挙げられている地球環境の悪化をめぐる記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① バリ協定では発展途上国も含めて各国の二酸化炭素の排出抑制の目標値が定められた。
② 日本では、オゾン層の破壊効果の大きい特定フロンを生産と消費を全廃している。
③ マイクロプラスチックは、海水では比較的分解されやすいので、海洋へ投棄されている。
④ 絶滅の恐れのある野生動物の種の国際取引に関する条約は、ラムサール条約と呼ばれる。

2025CB01

問7 下線部eに関連して、現在の人々の利益だけを考えるのではなく将来の人々の利益も考慮するという考え方と関係の深いものを、次の①～⑥のうちから二つ選び、番号で答えなさい。(解答の順序は問わない)

- ① 持続可能な開発 ② 人間中心主義 ③ 世代間倫理
④ 動植物の権利 ⑤ 受益者負担の原則 ⑥ 水平的公平

問8 下線部fの規定に照らして、医師が死体(A～Cさん)から臓器を摘出できない場合を、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 家族や血縁者のいないAさんは、臓器提供の意思を書面で残していた。
② Bさんは臓器提供の意思を書面で残していたが、妻と子どもが反対した。
③ Cさんは生前に家族の同意のもとに、臓器提供の意思を書面で残していた。

【1】 異文化の理解と受容は、幕末・明治期からの日本人の重要な課題の一つであり、それは具体的にはg西洋の近代文化の導入であった。その急激な導入への反応として日本人の伝統を重視する(㉞)も生まれたが、日本人はその課題に一応成功したといえる。日本の近代化の過程では、多くの青年が西洋近代の学問や文化を学ぶことを目標とし、それを国民へ普及することに自己実現の価値を見いだしてきた。その一方で、日本人には、近代化の進まない、後進性を残す近隣諸国に対するhエスノセントリズムといえる態度も形成されてきた。

情報化の進んだ今日、世界にはi日本文化とは異なる文化が数多くあることを容易に確認できるし、それがおおよそどんなものかは、インターネットの情報などによって知ることができる。しかし、異文化に対する偏見などがなくなったわけではなく、外国人に対する憎悪表現である(㉟)が、情報社会において広く拡散しているという面も見られる。

問9 文章中の空欄(㉞)・(㉟)に入る語句として最も適当なものを、次のそれぞれの①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (㉞) ① 復古神道 ② 和魂洋才 ③ 農本主義 ④ 国粹主義
(㉟) ① プロバガンダ ② ヘイトスピーチ ③ ハラスメント ④ モラルハザード

2025CB01

問10 下線部gに関して、幕末・明治期における西洋近代文化の導入についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 佐久間象山は、西洋近代絵画の技法を学ぶ心構えを「東洋道德、西洋芸術」と表現した。
② 福沢諭吉は、フランスの急進的な政治思想を導入し、自由民権運動を理論的に指導した。
③ 中江兆民は、アメリカの独立宣言の背景にある自然権思想を「天賦人權之理」と訳した。
④ 夏目漱石は、西洋のような内発的開化を行うには、個人の自己確立が必要だと説いた。

問11 下線部hの考え方は、一般に「( )主義」と訳される。空欄に入る語句を、漢字5字で答えなさい。

問12 下線部iに関連して、世界各地の宗教についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① ユダヤ教とキリスト教は、それぞれ異なる神を信仰しているので、厳しく対立している。
② イスラームは、西アジアの様々な部族宗教を融合・統一して誕生した多神教である。
③ 仏教は、苦のない境地に達するには諸行無常などの真理を悟ることが大切だとしている。
④ 神道は、善の世界の支配者としてイザナギを、悪の世界の支配者としてイザナミを祀っている。

2025CB01

【2】 民主主義や政治の諸問題に関する次の文章①～④を読んで、後の設問(問1～問12)に答えなさい。

① 次の文章は、日本国憲法の施行直後に発行された平易な解説書「あたらしい憲法のはなし」(1947年 文部省)の抜粋である。  
 今度の憲法の根本となっている考えの第一は民主主義です。ところで民主主義とは、いったいどういうことでしょうか。……民主主義とは、a 国民全体で、国を治めてゆくことです。みんなの意見や物事を決めてゆくのが、いちばん間違いが少ないのです。……国は大きいので、このようにb 国の仕事を国会の議員にまかせて決めてゆきますから、国会は国民の代わりになるものです。……民主主義は、国民全体で国を治めてゆくことですが、国会が国民全体を( ㉞ )して、国のことを決めてゆきますから、これを「( ㉞ ) 制民主主義」のやり方といえます。しかしいちばん大事なことは、国会にまかせておかないで、国民が、自分で意見をきめることがあります。今度の憲法でも、たとえばc この憲法を変えるときは、国会だけで決めないで、国民一人ひとりが、賛成か反対かを投票して決めることになっています。……あたらしい憲法は、……( ㉞ ) 制民主主義のやり方のほうが、主になっていて、( ㉞ ) 民主主義のやり方は、いちばん大事なことに限られているのです。  
 (出題の都合で、ひらがなを漢字に改めた箇所がある。)

問1 文章中の空欄( ㉞ )・( ㉞ )に入る語句として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① 信頼    ② 直接    ③ 間接    ④ 草の根    ⑤ 代表    ⑥ 委任

問2 下線部 a に関連して、明治憲法にはこのような国民主権の考え方はなく、国民は天皇に服従する「( )」と呼ばれた。空欄に入る語句を、漢字2字で答えなさい。

問3 下線部 b に関連して、国会についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 国会は、三種のうちで最も強い権力を持つという意味で、「国権の最高機関」とされる。
- ② 日本国憲法は、内閣の失政について国会は国民に対し「連帯して責任」を負うと規定している。
- ③ 衆参両院で内閣不信任案を可決したときは、内閣は直ちに総辞職しなければならない。
- ④ 国会は国政調査権を持つが、その行使は係争中の事件には及ばないとされている。

2025CB01

問4 下線部 e に関して、日本国憲法の改正についての記述として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 衆議院と参議院それぞれの総議員の三分の二以上の賛成で、国会が発議する。
- ② 改正を問う国民投票の投票率が50%以下の場合、投票結果は無効となる。
- ③ 改正を問う国民投票において、有効投票の過半数の賛成を必要とする。
- ④ 日本国憲法は改正の難度が通常の法律より高く、硬性憲法と呼ばれる。

問5 次の文章は日本国憲法の第八章地方自治の条文である。

第92条 地方公共団体の組織及び運営に関する事項は、d 地方自治の本旨に基いて、法律でこれを定める。

第93条 地方公共団体には、法律の定めるところにより、その議事機関として議会を設置する。e 地方公共団体の長、その議会の議員及び法律の定めるその他の吏員は、その地方公共団体の住民が、直接これを選挙する。

第94条 地方公共団体は、その財産を管理し、事務を処理し、及び行政を執行する権能を有し、法律の範囲内で( ㉞ )を制定することができる。

第95条 一の地方公共団体のみに適用される特別法は、法律の定めるところにより、そのf 地方公共団体の住民の投票においてその( ㉞ )の同意を得なければ、国会は、これを制定することができない。

問6 条文中の空欄( ㉞ )・( ㉞ )に入る語句として最も適当なものを、次のそれぞれの①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ( ㉞ ) ① 省令    ② 政令    ③ 条例    ④ 規則
- ( ㉞ ) ① 三分の一    ② 過半数    ③ 三分の二    ④ 四分の三

問7 下線部 d に関して、「地方自治の本旨」について述べた次の文章の空欄( a )と( b )に入る語句を、それぞれ漢字2字で答えなさい。

地方自治の本旨とは、国から独立した地方公共団体が自らの責任において事務を処理するという「( a ) 自治」と、地域に住む人々またはその代表が地域の行政を、自らの意思と責任において処理するという「( b ) 自治」の二つからなると解されている。

2025CB01

問7 下線部 e に関して述べた次の文章の空欄( i )と( ii )に入る語句として最も適当なものを、下の①～⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

この規定に基づく地方自治の制度は、国家の制度と比較した場合、選挙で選ばれた国会議員の中から国会の議決で行政の長が指名される( i )制ではなく、議会議長と行政の長がそれぞれ別々の選挙で選出される( ii )制に近いといえる。

- ① 大統領    ② 人民主権    ③ 立憲君主    ④ 民主集中    ⑤ 議院内閣    ⑥ 連邦

問8 下線部 f に関連して、地方自治法が定める住民の直接請求において、必要署名数を得て請求された場合の住民投票についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① いずれの直接請求でも、請求事案の実現には住民投票で一定数の同意が必要である。
- ② 請求事案の署名提出先の機関が必要と認められた場合は、住民投票が行われる。
- ③ 首長・議員の解職請求の場合は、住民投票に付し過半数の同意があれば失職する。
- ④ 議会の解散請求の場合は、住民投票に付し三分の二の同意があれば解散する。

問9 次の文章A～Cは、主な国の指導者の選出方法とその権限などに関するものである。  
 A. この国の大統領は、各州で有権者が選挙人を選出し、その選挙人が大統領を選出するという段階を通して確定される。大統領は、連邦議会に対して解散権は持たないが、可決した法案に対する拒否権を持つ。この国の大統領の採る政策は、第二次世界大戦後の世界に様々な影響を与えてきた。  
 B. この国の首相は、議会上院の多数党の党首が国王によって任命される。国王は「( ㉞ )」という慣例によって、政治には形式的・儀礼的にしか関与しない。2024年7月の総選挙では、下院の多数党が変わり、政権交代が行われた。なお議会には、歴史的に形成されてきたg 下院優越の原則がある。  
 C. この国の大統領は、国民による直接選挙(1回または2回の投票)で過半数の票を得た者が選出される。大統領は国家の主要方針の策定や外交・安全保障を担い、内政を担当する首相の任免権を持つ。2024年6月、( ㉞ )大統領は、h EU議会(欧州議会)での「極右」勢力の台頭も踏まえて、下院の総選挙を実施した。

問10 文章A・Cの「この国」の国名を、それぞれ答えなさい。

2025CB01

問10 文章中の空欄( ㉞ )・( ㉞ )に入る語句や人物名として最も適当なものを、次のそれぞれの①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ( ㉞ ) ① 神と法のもとにある    ② 君臨すれども統治せず
- ③ 国民統合の象徴である    ④ 国家第一の僕(しもべ)
- ( ㉞ ) ① マクロン    ② スターマー    ③ ショルツ    ④ スナク

問11 下線部 g に関連して、議会の構成などについての記述として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 一院制の短所として、どんな選挙制度でも少数派の意見を反映できないことが挙げられる。
- ② 二院制の長所として、より慎重で深い議論を期待できることが挙げられる。
- ③ 中国の全国人民代表大会は、一つの議会のみで構成されており、一院制である。
- ④ 日本国憲法には、国会の議決における衆議院優越の原則が規定されている。

問12 下線部 h に関連して、EU(欧州連合)の主要機関についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① EU議会の議員は、加盟国の国会議員から各国同数が選ばれる。
- ② EU議会の議長は、対外的にEUを代表しEU大統領と呼ばれる。
- ③ EU委員会は、EUの司法機能的役割を果たしている。
- ④ EU理事会は、EUの最高意思決定機関である。

2025CB01

【3】日本や世界の経済の諸問題に関する次の文章①～④を読んで、後の設問(問1～問11)に答えなさい。

- ① 次の語句A～Cは近年の経済問題で取り上げられるものである。  
 A: 名目賃金と実質賃金……a 労働者が賃金として受け取る貨幣額を名目賃金といい、それで購入できる生活物資やサービスの量に換算したものを実質賃金という。名目賃金が上昇しても、これを上回る物価上昇があれば実質賃金は( ㉔ )で、両者は賃金労働者の家計や生活の実態を把握する際の重要な概念である。  
 B: 「金利のある世界」……b 日本銀行がマイナス金利政策を解除(2024年3月)したことなどにより、日本も「金利のある世界」に戻った。日本銀行が目標としてきた物価上昇率が( ㉕ )に近づき、金融緩和政策の必要性が薄れたと判断されたことによる。なお既に、アメリカの金利高が続く、日本銀行が利上げをしない場合、為替市場では( ㉖ )がさらに進むことは避けられない。  
 C: 「良い物価上昇」……景気の回復や好循環につながる、実質賃金の上昇や国内のc 需要の拡大に伴う物価の上昇のこと。消費者物価の上昇によって企業の収益が改善し、労働者の賃金も上昇する、さらに消費が活発化し需要の増大が継続する、といった物価上昇は望ましいとされる。

問1 文章中の空欄( ㉔ )～( ㉖ )に入る語句として最も適当なものを、次のそれぞれの①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ( ㉔ ) ① 上下変動する ② 上昇する ③ 低下する ④ 変化しない  
 ( ㉕ ) ① 1% ② 2% ③ 3% ④ 4%  
 ( ㉖ ) ① ドル安・円高 ② ドル安・円安 ③ ドル高・円高 ④ ドル高・円安

問2 下線部aに関連して、労働者に支払われた賃金の総額である雇用者所得や、企業が受け取る利潤である企業所得などを合計して算出される国民所得は「( )国民所得」と呼ばれる。空欄に入る語句を、漢字2字で答えなさい。

問3 下線部bに関して、現在の日本銀行の役割とその説明として適当でないものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 唯一の発券銀行……国家の金保有量に応じて銀行券を発行する。  
 ② 銀行の銀行……市中銀行を相手に預金業務や貸出業務を行う。  
 ③ 政府の銀行……国庫金の管理などを行う。

問4 下線部cに関連して、総需要の増大による物価上昇によって生じるインフレーションを「( )・ブル・インフレーション」という。空欄に入る語句を、カタカナ5字で答えなさい。

2025CB01

- ④ 次の出来事A～Cは、第二次世界大戦後の世界経済に大きな影響を与えたものである。  
 A. ドル・ショック(1971年)……アメリカの( ㉗ )大統領が発表した、ドルと金の交換停止を柱としたドル防衛策は、戦後の国際通貨制度を支えてきたg プレトン・ウッズ体制の崩壊を意味したので、世界経済に大きな衝撃を与えた。  
 B. 第一次オイル・ショック(1973年)……( ㉘ )の物発に対応して、アラブの産油国は原油生産削減と価格の大幅引き上げを行なった。これにより、石油を主なエネルギー資源とするh 先進工業国は深刻な経済的混乱に陥った。1979年には、イラン革命を契機として第二次オイル・ショックが生じた。  
 C. リーマン・ショック(2008年)……アメリカの証券会社・投資銀行リーマン・ブラザーズの経営破綻を契機に国際金融は危機的状況に直面した。リーマン・ブラザーズは、低所得者層向け住宅ローンである( ㉙ )・ローンを証券化した商品を大量に抱えていたが、住宅バブルが崩壊し株価が急落したため、経営破綻に陥った。

問9 文章中の空欄( ㉗ )・( ㉘ )に入る語句や人名として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。また( ㉙ )に入る語句を、カタカナ6字で答えなさい。

- ① イラク戦争 ② ジョンソン ③ ニクソン  
 ④ 第4次中東戦争 ⑤ アフガン戦争 ⑥ ケネディ

問10 下線部gのプレトン・ウッズ体制を構成する国際組織についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① IMFは、保護貿易を排し自由な貿易の拡大を目指すことを目的とする。  
 ② GATTは、国際的な金融協力や外国為替相場の安定を目的とする。  
 ③ IBRDは、戦災国の経済復興や発展途上国開発を進めることを目的とする。  
 ④ OECDは、経済的要因による戦争を防止することを目的とする協議機関である。

問11 下線部hに関して、先進工業国の経済には、物価高と不況の同時進行という「( )」が生じた。空欄に入る語句を、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① スタグフレーション ② リフレーション  
 ③ スタグネーション ④ ディスインプレーション

2025CB01

⑤ 次の文章は近年の日本経済に関するものである。

2023年の日本経済は、コロナ禍を乗り越え、緩やかな回復基調を取り戻しました。ただし、業況や収益など企業部門は好調である一方、これが賃金や投資に十分に結びつかず、( ㉚ )は力強さを欠いています。個人消費は、コロナ禍で積み上がったd 超過貯蓄が高所得層を中心に本格的には取り崩されていないことも力強さを欠く一因となっており、e 賃金の継続的な上昇等を通じた将来の成長利益の引上げが重要と言えます。デフレ脱却に向けては、デフレに後戻りする見込みがないことを確認するため、賃金の上昇、人件費等の適切な( ㉛ )、物価上昇の広がり、予想物価上昇率等を総合的に点検していく必要があります。…(略)…。2010年代半ば以降、女性や高齢者の労働参加の拡大により、( ㉜ )が減少する中でも就業者数は増加してきましたが、今後は、f 就業時間を増やして働き、収入を得たいという潜在的な希望の実現を後押しすることがより重要です。  
 (内閣府『2023年度 日本経済レポート——コロナ禍を乗り越え、経済の新たなステージへ——』より)

問5 文章中の空欄( ㉚ )～( ㉜ )に入る語句として最も適当なものを、次のそれぞれの①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ( ㉚ ) ① 輸入 ② 輸出 ③ 内需 ④ 外需  
 ( ㉛ ) ① 価格カルテル ② 価格抑制 ③ 価格破壊 ④ 価格転嫁  
 ( ㉜ ) ① 生産年齢人口 ② 非労働力人口 ③ 完全失業者 ④ 被扶養人口

問6 下線部dに関連して、貯蓄をめぐる諸問題についての記述として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 家計の貯蓄が金融機関を通して企業などに融資される資金の流れを「間接金融」という。  
 ② 戦後日本における家計の貯蓄率は、諸外国に比べて高いという傾向が見られる。  
 ③ 「貯蓄性向」とは、家庭内に現金を蓄える「タンス預金」の所得に対する割合を指す。  
 ④ 標語「貯蓄から投資へ」は、家計の貯蓄を株式投資などに向けてことを促すものである。

問7 下線部eのような「期待」が顕著に見られた高度経済成長期の日本の経営の三つの特徴として年功序列型賃金・( )制・企業別労働組合が挙げられる。空欄に入る語句を、漢字4字で答えなさい。

問8 下線部fに関連して、日本人の労働時間をめぐる諸問題についての記述として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 労働基準法によれば、休憩時間を除き一週間について原則として40時間を超えて労働させてはならない。  
 ② 過労死などが問題視されるまでは、長時間労働を当然視する風潮が見られた。  
 ③ 2022年の年次有給休暇の平均取得率は約62%で過去最高である。  
 ④ バブル崩壊以降の不況期から、政府による「働き方改革」が推進されてきた。

2025CB01

化学基礎

必要があれば、次の値を使うこと。

原子量 H 1.0 C 12 N 14 O 16  
Na 23 S 32 Ar 40 Ca 40

アボガドロ定数  $N_A = 6.0 \times 10^{23} / \text{mol}$

標準状態 (0°C,  $1.013 \times 10^5 \text{ Pa}$ ) における気体のモル体積 22.4 L/mol

【1】 次の各問い (問1~問6) に答えなさい。

問1 最外殻電子の数が等しい原子の組合せとして正しいものを、次の①~④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
① He と Ne      ② Na と Cl      ③ C と S      ④ N と P

問2 次のイオンに関する文中の空欄 (㉑) ~ (㉔) にあてはまる語句、イオンとして最も適切なものを、それぞれの直後の { } で囲んだ選択肢のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

周期表の1族元素は、同一周期の元素の中でイオン化エネルギーが最も (㉑) { ① 大きい ② 小さい } ので (㉒) { ① 陽 ② 陰 } イオンになりやすい。また、17族元素は、同一周期の元素の中で電子親和力が最も (㉓) { ① 大きい ② 小さい } ので (㉔) { ① 陽 ② 陰 } イオンになりやすい。(㉕) { ①  $\text{F}^-$  ②  $\text{Cl}^-$  ③  $\text{Br}^-$  } は、 $\text{Na}^+$  と同じ電子配置であり、その半径は  $\text{Na}^+$  より (㉖) { ① 大きい ② 小さい }。

問3 次の3つの結晶 (1) ~ (3) について、その結晶に関する説明として最も適切なものを、下の①~⑥のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

(1)  $\text{CuO}$       (2)  $\text{SiO}_2$       (3)  $\text{I}_2$

- ① 金属光沢がある。
- ② 多数の原子がすべて共有結合によって結びついている。
- ③ 自由電子によって結合し、電気や熱をよく伝える。
- ④ 分子間力で結合し、昇華性をもつ。
- ⑤ 静電気力により結合し、かたいが割れやすい。
- ⑥ 展性、延性がある。

2025CB01

問4 物質の状態に関する記述として誤りを含むものを、次の①~④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 物質は、固体から液体を経ることなく直接気体に変化することがある。
- ② 液体では、沸点以下でも液面から蒸発が起こる。
- ③ 固体では、粒子の位置はほぼ固定されているが、常温でもつねに振動している。
- ④ 気体では、一定温度において、分子が空間を飛びまわる速さはすべて同じである。

問5 標準状態 (0°C,  $1.013 \times 10^5 \text{ Pa}$ ) で 4.2 L を占める気体の質量が 6.0 g であるとき、この気体として最も適切なものを、次の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

①  $\text{CH}_4$       ②  $\text{N}_2$       ③  $\text{O}_2$       ④ Ar      ⑤  $\text{CO}_2$       ⑥  $\text{SO}_2$

問6 0.50 mol/L の水酸化ナトリウム水溶液をつくる方法として最も適切なものを、次の①~⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 水酸化ナトリウム 10 g を水 500 mL に溶かす。
- ② 水酸化ナトリウム 10 g を水 500 g に溶かす。
- ③ 水酸化ナトリウム 5 g を水 245 g に溶かす。
- ④ 水酸化ナトリウム 40 g を水に溶かして 500 mL にする。
- ⑤ 水酸化ナトリウム 20 g を水に溶かして 1 L にする。

2025CB01

【2】 次の各問い (問1~問5) に答えなさい。

問1 次のアンモニアに関する文中の空欄 (㉑) ~ (㉔) にあてはまる語句として最も適切なものを、それぞれの直後の { } で囲んだ選択肢のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

アンモニアは、水によく溶け、その一部は水と反応してアンモニウムイオン (㉑) { ① 水素イオン ② 水酸化物イオン } を生じるため、(㉒) { ① 酸性 ② 塩基性 } を示す。このとき、ブレンステッド・ローリーの酸・塩基の定義に従うと、アンモニアは (㉓) { ① 酸 ② 塩基 }、水は (㉔) { ① 酸 ② 塩基 } としてはたらいている。

問2 不純物を含む石灰石 (主成分は炭酸カルシウム) 4.0 g をとり、十分な量の希塩酸を加えると、標準状態 (0°C,  $1.013 \times 10^5 \text{ Pa}$ ) で 0.72 L の二酸化炭素が発生した。このとき、次の問い (1) ~ (3) に答えなさい。ただし、不純物は塩酸と反応しないものとする。

(1) 発生した二酸化炭素の物質量は何 mol か。最も適切な値を、次の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 0.016      ② 0.032      ③ 0.064      ④ 0.16      ⑤ 0.32      ⑥ 0.64

(2) 反応した塩化水素の物質量は何 mol か。最も適切な値を、次の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 0.016      ② 0.032      ③ 0.064      ④ 0.16      ⑤ 0.32      ⑥ 0.64

(3) 石灰石に含まれる炭酸カルシウムの割合 (純度) は何%か。最も適切な値を、次の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 60      ② 75      ③ 80      ④ 85      ⑤ 90      ⑥ 95

問3 次の水溶液 (1)、(2) の pH はいくつになるか。最も近い整数値を、下の①~⑦のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。ただし、水酸化ナトリウム水溶液と硫酸の電離度は1とする。

(1) 0.01 mol/L の水酸化ナトリウム水溶液 100 mL

(2) (1) の水溶液に 0.01 mol/L の硫酸 100 mL を加え、さらに水を加えて 1 L とした水溶液

① 2      ② 3      ③ 4      ④ 7      ⑤ 11      ⑥ 12      ⑦ 13

2025CB01

問4 次の反応①~⑤のうちから、酸化還元反応でないもの一つを選び、番号で答えなさい。

- ①  $3\text{CO} + \text{Fe}_2\text{O}_3 \rightarrow 3\text{CO}_2 + 2\text{Fe}$
- ②  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 + \text{H}_2\text{SO}_4 + 3\text{SO}_2 \rightarrow \text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{K}_2\text{SO}_4$
- ③  $2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
- ④  $\text{H}_2\text{S} + \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{S} + 2\text{H}_2\text{O}$
- ⑤  $2\text{KBr} + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{KCl} + \text{Br}_2$

問5 次の実験操作 (1) ~ (3) における変化として最も適切なものを、下の①~⑥のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (1) 塩酸に亜鉛を加える。
- (2) 希硫酸に銅を加える。
- (3) 希硝酸に銀を加える。
- ①  $\text{H}_2$  を発生して溶ける。      ②  $\text{Cl}_2$  を発生して溶ける。      ③  $\text{SO}_2$  を発生して溶ける。
- ④ NO を発生して溶ける。      ⑤  $\text{NO}_2$  を発生して溶ける。      ⑥ 反応しない。

◆化学

2025CB01

化学

【1】 次の各問い（問1～問5）に答えなさい。

問1 次の凝固点降下に関する文章を読んで、下の問い(1)、(2)に答えなさい。

純溶媒に溶質を溶かすと、溶液の凝固点が純溶媒の凝固点より低くなる。この現象を凝固点降下という。非電解質の希薄溶液では、凝固点降下度はその溶液の(ア)〔① モル濃度 ② 質量モル濃度 ③ 質量パーセント濃度〕に比例する。このときの比例定数をモル凝固点降下という、(イ)〔① 溶媒 ② 溶質〕に固有の値となる。

(1) 文中の空欄(ア)、(イ)にあてはまる語句として最も適当なものを、それぞれの直後の〔 〕で囲んだ選択肢のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

(2) 次に示す(ア)の等しい水溶液 a ~ c について、凝固点の高い順に並べたものとして最も適当なものを、下の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- a スクロース水溶液    b 塩化カリウム水溶液    c 塩化カルシウム水溶液
- ① a > b > c                      ② a > c > b                      ③ b > a > c  
 ④ b > c > a                      ⑤ c > a > b                      ⑥ c > b > a

問2 反応速度に関する記述として誤りを含むものを、次の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 反応物の濃度が大きくなると反応速度が大きくなるのは、反応物どうしの衝突回数が多くなるからである。  
 ② 可逆反応において、温度を上げると、必ず正反応も逆反応も速くなる。  
 ③ 気体反応では、反応物の分圧が大きいほど反応速度も大きくなる。  
 ④ 可逆反応において、正反応も逆反応も反応速度が時間の経過とともに減少し、やがて反応がともに停止し、平衡状態に達する。  
 ⑤ 可逆反応において、触媒を用いると、正反応も逆反応も速くすることができるが、平衡の移動は起こらない。

2025CB01

問3 窒素 5.6 g と酸素 3.2 g をある体積の容器に入れて温度を 27 °C に保ったところ、全圧が  $2.4 \times 10^4$  Pa になった。このとき、次の問い(1)、(2)に答えなさい。ただし、原子量を N 14、O 16、気体定数 R を  $8.3 \times 10^3$  Pa・L/(K・mol) とする。

- (1) 窒素の分圧は何 Pa か。最も近い値を、次の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
 ①  $0.8 \times 10^4$     ②  $1.2 \times 10^4$     ③  $1.6 \times 10^4$     ④  $2.0 \times 10^4$     ⑤  $2.4 \times 10^4$
- (2) 容器の体積は何 L か。最も近い値を、次の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
 ① 5                      ② 10                      ③ 16                      ④ 21                      ⑤ 31

問4 次の①~⑥の水溶液に希硫酸を加えたとき沈殿が生じるものを二つ選び、番号で答えなさい。

- ①  $KNO_3$  水溶液                      ②  $BaCl_2$  水溶液                      ③  $Cu(NO_3)_2$  水溶液  
 ④  $FeCl_3$  水溶液                      ⑤  $Na_2CO_3$  水溶液                      ⑥  $(CH_3COO)_2Pb$  水溶液

問5 ハロゲンおよびハロゲンの化合物に関する記述として誤りを含むものを、次の①~⑥のうちから二つ選び、番号で答えなさい。

- ① 単体の沸点・融点は、原子番号の大きいものほど高い。  
 ② 単体の酸化力は、原子番号の大きいものほど大きい。  
 ③ フッ化水素は、分子間に水素結合を形成するので、他のハロゲン化水素より沸点が高い。  
 ④ ハロゲン化水素はすべて水によく溶け、強い酸性を示す。  
 ⑤ 塩素のオキシ酸には、酸化数が+7のものがある。  
 ⑥ フッ化銀以外のハロゲン化銀は水に溶けにくい。

一般選抜B (化学)

2025CB01

【2】 次の各問い（問1～問5）に答えなさい。

問1 次の化合物(1)~(3)の異性体を、下の①~⑥のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (1) シクロプロパン                      (2) 2-プロパノール  
 (3) 酢酸メチル
- ① プロパン                      ② プロペン                      ③ エチルメチルエーテル  
 ④ ジエチルエーテル                      ⑤ エタノール                      ⑥ 2-メチル-2-プロパノール  
 ⑦ アセトアルデヒド                      ⑧ アセトン                      ⑨ プロピオン酸

問2 次の酢酸に関する文中の空欄(ア)~(イ)にあてはまる化合物として最も適当なものを、下の①~⑥のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

酢酸は、化合物(ア)を硫酸酸性の二クロム酸カリウム水溶液で酸化し、生じた還元性を示す化合物(イ)をさらに酸化すると得られる。また、酢酸と化合物(ア)に濃硫酸を加えて加熱すると、化合物(イ)が生成する。アセチレンに酢酸を付加すると、合成樹脂の原料となる化合物(イ)が生成する。

- ① アセトン                      ② アセトアルデヒド                      ③ アセチルサリチル酸  
 ④ エチレン                      ⑤ エタノール                      ⑥ 2-プロパノール  
 ⑦ ホルムアルデヒド                      ⑧ 酢酸ビニル                      ⑨ 酢酸エチル

問3 次の反応(1)~(3)にあてはまる最も適当な例を、下の①~⑥のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (1) 置換反応                      (2) 縮合反応                      (3) 加水分解反応
- ① エチレンは臭素と反応して、1, 2-ジブロモエタンになる。  
 ② 加熱した濃硫酸にエタノールを加え、130 ~ 140 °C に加熱すると、ジエチルエーテルが生成する。  
 ③ 油脂に、水酸化ナトリウム水溶液を加えて加熱すると、セッケンとグリセリンになる。  
 ④ ベンゼンに、鉄粉を触媒として塩素を反応させると、クロロベンゼンが生成する。  
 ⑤ トルエンを、過マンガン酸カリウムと反応させて酸性にすると、安息香酸が生成する。  
 ⑥ ニトロベンゼンに、スズと塩酸を作用させて塩基性になると、アニリンが生成する。

2025CB01

問4 次の樹脂に関する文中の空欄(ア)~(イ)にあてはまる語句として最も適当なものを、それぞれの直後の〔 〕で囲んだ選択肢のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

ポリエチレンは、エチレンを(ア)〔① 付加重合 ② 縮合重合〕させた(イ)〔① 熱可塑性 ② 熱硬化性〕樹脂であるのに対して、フェノール樹脂は、フェノールと(ウ)〔① エチレングリコール ② ホルムアルデヒド〕を付加縮合させた(イ)〔① 熱可塑性 ② 熱硬化性〕樹脂である。

問5 ヨウ素デンプン反応を示さない糖を、次の①~⑥のうちから二つ選び、番号で答えなさい。

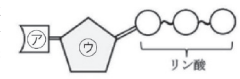
- ① マルトース                      ② アミロース                      ③ アミロペクチン  
 ④ グリコーゲン                      ⑤ セルロース

2025CB01

### 生物基礎

[1] 次の文章を読み、後の設問(問1~問5)に答えなさい。

動物の活動に必要なエネルギーは、食物に含まれる有機物を細胞内で分解することによって得られるが、a 有機物から取り出されたエネルギーはATPの合成に使われ、個々の生命活動に使うエネルギーはATPから供給される。 ATPは、右図のように、核塩基の1つである(㉞)と、(㉟)のヌクレオチドを構成する(㊱)からなる物質に3個のリン酸が結合した構造をしている。b 細胞内で生命活動が行われるときには、リン酸どうしの間の結合が切れてATPが(㉞)と(㉟)側のリン酸に分解し、このときに放出されるエネルギーが利用される。



問1 (㉞)に入る語として最も適当なものを、次の①~⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① アデニン ② チミン ③ グアニン ④ シトシン ⑤ ウラシル

問2 (㉟)および(㊱)に入る語の組み合わせ(㉞, ㉟)の順として最も適当なものを、次の①~⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① DNA, キシロース ② DNA, リボース ③ DNA, デオキシリボース  
④ RNA, キシロース ⑤ RNA, リボース ⑥ RNA, デオキシリボース

問3 (㉞)および(㉟)に入る語と数の組み合わせとして最も適当なものを、次の①~⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① AMP, 1 ② AMP, 2 ③ AMP, 3 ④ ADP, 1 ⑤ ADP, 2 ⑥ ADP, 3

問4 下線部aに関する記述として誤っているものを、次の①~③のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 真核細胞のミトコンドリアでは、呼吸の働きによって効率よくATPが合成される。  
② 植物の葉緑体では、光エネルギーを用いてATPが合成される。  
③ 原核細胞では、ATPとは異なる物質が合成され、ATPと似た働きをしている。

2025CB01

問5 下線部bに関する記述として誤っているものを、次の①~④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① ATPを構成するリン酸どうしの間の結合を高エネルギーリン酸結合という。  
② ATPの合成には酵素が関わっているが、ATPの分解は酵素が関わらず起こる。  
③ ATPのもつ化学エネルギーは、種々の生命活動に利用される際、光エネルギーに変換されることもある。  
④ 細胞内に存在するATPの量は多くはなく、細胞内では、常に、多量のATPが分解される一方で、多量のATPが合成されている。

[2] 次の文章を読み、後の設問(問1~問5)に答えなさい。

DNAは、a つくるべきタンパク質のアミノ酸配列の情報を、塩基配列として保持している。 タンパク質が合成されるときには、まず、DNAの塩基配列がRNAに写し取られ、その後、RNA(mRNA)の塩基配列に基づいて特定のタンパク質がつけられる。前者の過程は(㉞)と呼ばれ、後者の過程は(㉟)と呼ばれる。

(㉞)の過程: DNAを構成する2本のヌクレオチド鎖が開裂し、b 一方のヌクレオチド鎖の塩基に相補的な塩基をもつRNAのヌクレオチドが次々に連結することによって、一本のRNA(mRNA)がつけられる。

(㉟)の過程: c 1個のアミノ酸は、mRNAの連続する3個の塩基の配列(コドン)で指定される。 一方、アミノ酸を運ぶtRNAは、それが結合しているアミノ酸を指定するコドンと相補的な3個の塩基の配列(アンチコドン)をもっている。mRNAに、コドンと相補的な関係にあるアンチコドンをもつtRNAが順に結合するに伴い、tRNAが運んできたアミノ酸が互いに結合して、タンパク質がつけられる。

問1 (㉞)および(㉟)に入る語の組み合わせ(㉞, ㉟)の順として最も適当なものを、次の①~⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 複写, 翻訳 ② 転写, 翻訳 ③ 変換, 翻訳  
④ 複写, 解読 ⑤ 転写, 解読 ⑥ 変換, 解読

問2 下線部aに関して、生体内におけるタンパク質の働きとして誤っているものを、次の①~⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 酵素として働く。 ② 筋肉の運動に働く。 ③ ホルモンとして働く。  
④ 抗体として働く。 ⑤ 細胞壁の材料として利用される。

2025CB01

問3 タンパク質を構成するアミノ酸の種類の数として最も適当な値を、次の①~⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 10 ② 15 ③ 20 ④ 25 ⑤ 30

問4 下線部bに関して、DNAのヌクレオチド鎖の「GCCATGTACG」の塩基配列に対するRNAの相補的な塩基配列として最も適当なものを、次の①~⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① GCCATGTACG ② GCCUTGTUCG ③ GCCAUGUACG  
④ CGGTACATGC ⑤ CGGUACAUGC ⑥ CGGTUCUTGC

問5 下線部cに関する記述として誤っているものを、次の①~⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① コドンには64通りがある。  
② 異なるコドンが、同じ種類のアミノ酸を指定している場合がある。  
③ コドンの中には、アミノ酸を指定しないものがある。  
④ コドンの中には、作業の開始を意味するアミノ酸を指定するものがある。  
⑤ コドンの中には、作業の終了を意味するアミノ酸を指定するものがある。

[3] 次の文章を読み、後の設問(問1~問5)に答えなさい。

ヒトのa 自律神経系の中核である間脳の視床下部は、b 内分泌系においても中心的な役割を果たしている。視床下部には、神経分泌細胞と呼ばれる特殊な神経細胞がある。神経分泌細胞のあるものからは、脳下垂体の前葉から分泌される種々のホルモンの放出を調節するホルモンが分泌されている。一方、視床下部の働きは、他の内分泌腺から分泌されるホルモンの影響を受ける。例えば、c 甲状腺からのチロキシンの分泌は脳下垂体前葉から分泌される甲状腺刺激ホルモンによって調節され、甲状腺刺激ホルモンの分泌は視床下部から分泌されるホルモンによって調節されているが、d チロキシンの分泌量の変化は、視床下部や脳下垂体におけるホルモンの分泌に影響を及ぼす。 このように、ホルモンの分泌は、(㉞)のしくみによって調節されている。

問1 (㉞)に入る語として最も適当なものを、次の①~④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① フィードバック ② バックコントロール ③ バックアップ ④ リターンバック

2025CB01

問2 下線部aに関する記述として誤っているものを、次の①~⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 自律神経系の中核は、脳幹と呼ばれる領域に存在する。  
② 自律神経系は、体内環境の恒常性の維持に深く関わっている。  
③ 自律神経系は、交感神経系と副交感神経系からなる。  
④ 自律神経は、筋肉の組織には分布していない。  
⑤ 自律神経系の働きは、無意識のうちに営まれる。

問3 下線部bに関する記述として誤っているものを、次の①~④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 内分泌系における情報の伝達速度は、神経系と比べて遅い。  
② 内分泌腺の中には、自律神経の作用によってホルモンの分泌が促されるものがある。  
③ 内分泌腺から分泌されるホルモンは、全身の細胞に届けられる。  
④ 内分泌腺から分泌されるホルモンは、同じ種類のものであれば、異なる種類の細胞に対して全く同じ変化を生じさせる。

問4 下線部cに関する記述として誤っているものを、次の①~④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 甲状腺は、首の気管の腹側に位置する。  
② チロキシンには、全身の組織の代謝を促す作用がある。  
③ チロキシンは、チロキシンを受け取る受容体をもたない細胞にも作用する。  
④ チロキシンの分泌量は、温暖な環境下よりも、寒冷な環境下において多くなる。

問5 下線部dに関する記述として最も適当なものを、次の①~④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① チロキシンの分泌量が増加すると、甲状腺刺激ホルモン放出ホルモンおよび甲状腺刺激ホルモンの分泌量が増加する。  
② チロキシンの分泌量が増加すると、甲状腺刺激ホルモン放出ホルモンの分泌量が増加し、甲状腺刺激ホルモンの分泌量が減少する。  
③ チロキシンの分泌量が増加すると、甲状腺刺激ホルモン放出ホルモンの分泌量が減少し、甲状腺刺激ホルモンの分泌量が増加する。  
④ チロキシンの分泌量が増加すると、甲状腺刺激ホルモン放出ホルモンおよび甲状腺刺激ホルモンの分泌量が減少する。

2025CB01

【4】 次の文章を読み、後の設問(問1～問5)に答えなさい。

a ヒトの免疫細胞は、体内に侵入した病原体や毒素からからだを守る働きをしているが、その機能が低下したり異常になると、健康が損なわれることがある。  
疲労や加齢などによって免疫の働きが低下すると、健康なヒトであれば、ふつう病気になるような病原性の低い病原体に感染して発病することがあり、このような感染を(ア)という。(ア)は、HIVの感染によっても起こる。HIVは(イ)で働く(ウ)を破壊するために免疫機能が極端に低下する。逆に、b 異物に対する過剰な免疫反応が健康を害することがあり、このような現象をアレルギーという。また、c 本来、異物を対象として起こる免疫反応が、自己の正常な細胞や体内でつくられた物質を攻撃してしまうことがあり、それによって起こる病的な症状を自己免疫疾患という。

問1 (ア)に入る語として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 受動的感染 ② 無抵抗感染 ③ 日和見感染 ④ 免疫不全感染

問2 (イ)および(ウ)に入る語の組み合わせ(ア、ウの順)として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 自然免疫、樹状細胞 ② 自然免疫、ヘルパーT細胞 ③ 自然免疫、キラーT細胞  
④ 適応免疫、樹状細胞 ⑤ 適応免疫、ヘルパーT細胞 ⑥ 適応免疫、キラーT細胞

問3 下線部aに関する記述として誤っているものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 免疫細胞は、いずれも骨髄の造血幹細胞から分化して生ずる。  
② NK細胞は、適応免疫を担い、がん細胞などの異常な細胞を排除する。  
③ リンパ球は、適応免疫において、中心的な役割を果たす。  
④ マクロファージは活発な食作用によって、異物を排除する。  
⑤ 好中球は、細菌やウイルスなどの病原体を構成する物質を認識する複数の受容体をもつ。

問4 下線部bに関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① アレルギーの原因となる物質をアレルゲンという。  
② アレルギーは、食品に含まれる物質によって引き起こされることがある。  
③ アレルギーの症状には、くしゃみや喘息、じんま疹などがある。  
④ 全身的なアレルギー反応によって、生命に関わる重篤な症状を呈することをアレルギーショックという。

2025CB01

問5 下線部cに関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 関節が炎症や変形を起こす関節リウマチは、自己免疫疾患の一つである。  
② 1型糖尿病は、インスリンを分泌するすい臓の細胞が免疫細胞によって破壊されることによって起こる。  
③ 自己免疫疾患は、自己の成分が免疫細胞によって異物と認識されることによって起こる。  
④ 自己免疫疾患は、好中球やマクロファージなどの過剰な食作用によって引き起こされる。

【5】 次の文章を読み、後の設問(問1～問5)に答えなさい。

a 日本列島は、森林が形成される気候条件のもとにあるが、火山活動が活発な地域にあるために、安定的に維持されてきた森林が火山の噴火に伴う溶岩流に覆われ、裸地になることがある。  
b 裸地は植物の生育にとっては厳しい環境であるが、やがて、過酷な環境でも生育可能な(ア)や(イ)などの草本植物が侵入して定着し、選れて侵入した他の植物が混生する草原の植生が広がっていく。植生の発達に伴って土壌の形成が進み、木本植物の生育が可能になると、成長の早いアカマツやクロマツなどの陽樹が侵入して陽樹林を形成するようになる。その後、林床の暗い環境でも生育可能な(ウ)や(エ)などの陰樹が成長するため、c 陽樹林は、しだいに衰退し、陰樹林へと置き換わっていく。

問1 (ア)および(イ)に入る植物の組み合わせとして最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① ゼンマイ、ススキ ② ススキ、イタドリ ③ イタドリ、スミレ  
④ スミレ、ドクダミ ⑤ ドクダミ、ゼンマイ

問2 (ウ)および(エ)に入る植物の組み合わせとして最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① スダジイ、コナラ ② コナラ、ブナ ③ ブナ、クスギ  
④ クスギ、アラカシ ⑤ アラカシ、スダジイ

2025CB01

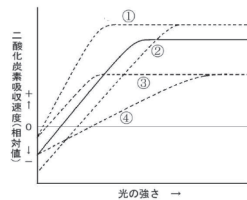
問3 下線部aに関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 降水量が多くても、年平均気温が0℃を下回る地域には、森林は形成されない。  
② 中部山岳の高山帯には、森林が形成されない。  
③ 東北地方の冷温帯の地域には、落葉広葉樹からなる夏緑樹林が形成される。  
④ 亜熱帯多雨林が形成される沖縄諸島では、ヘゴやガジュマル、アコウなどが見られる。

問4 下線部bに関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 裸地には、土壌がほとんど存在しない。  
② 裸地の表面は、高温と乾燥にさらされる。  
③ 裸地を覆う溶岩は、窒素成分をはじめとする栄養塩類を豊富に含むが、保水力に乏しい。  
④ 裸地の表面は、雨や風による浸食作用を強く受ける。

問5 下線部cに関して、右のグラフ(実線)は、ある陽樹の葉における、光の強さと二酸化炭素の吸収速度との関係を示す。陰樹の葉における両者の関係を示すグラフとして、最も適当なものを①～④(破線)のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。



2025CB01

## 生物

【1】 次の文章を読み、後の設問(問1～問3)に答えなさい。

ショウジョウバエの染色体数は $2n=8$ であり、性染色体の構成は、雌がXX、雄がXYである。配偶子の形成時にはa 減数分裂が起こるので、b 配偶子には、それぞれの相同染色体のうちいずれか一方のみが入る。体色(正常体色、黒体色)に関わる遺伝子と、翅の形状(正常翅、痕跡翅)に関わる遺伝子は、いずれも常染色体上にあり、正常体色(D)は黒体色(d)に対して、また、正常翅(E)は痕跡翅(e)に対して顕性である。

正常体色・正常翅の個体(DDEE)と黒体色・痕跡翅の個体(ddee)を交配したところ、F<sub>1</sub>には、正常体色・正常翅の個体のみが現れた。その後、F<sub>1</sub>どうしを交配したところ、c F<sub>2</sub>には、正常体色・正常翅の個体、正常体色・痕跡翅の個体、黒体色・正常翅の個体、黒体色・痕跡翅の個体が現れた。

問1 下線部aに関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 減数分裂の前には、体細胞分裂の場合と同様に、DNAの複製が行われる。  
② 減数分裂の第一分裂の中期には、見かけ上、n本の染色体が観察される。  
③ 減数分裂の第二分裂時に形成される二価染色体において、染色体の乗換えが起こることがある。  
④ 1個の一次精母細胞からは4個の精子が形成されるが、1個の一次卵母細胞から生ずる卵は1個である。

問2 下線部bに関して、染色体の乗換えが起こらないと仮定した場合、雌のショウジョウバエから、その母親から受け継いだものと全く同じ遺伝子組成をもつ卵を生ずる割合として、最も適当な値を、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 約50% ② 約25% ③ 約15% ④ 約6% ⑤ 約3%

問3 下線部cに関して、次の(1)～(3)に答えなさい。

(1) F<sub>2</sub>における正常体色の個体と黒体色の個体の割合(正常体色:黒体色)として、最も適当な比を次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 3:1 ② 3:2 ③ 1:1 ④ 2:3 ⑤ 1:3

2025CB01

(2) 仮に、体色に関わる遺伝子と、翅の形状に関わる遺伝子が、異なる組の相同染色体の上にあるとすれば、 $P_2$ における正常体色・正常翅、正常体色・痕跡翅、黒体色・正常翅、黒体色・痕跡翅のそれぞれの個体の割合はどのように考えられるか。その比として最も適当な値を次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

(正常体色・正常翅) : (正常体色・痕跡翅) : (黒体色・正常翅) : (黒体色・痕跡翅)

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 9 | : | 3 | : | 3 | : | 1 |
| ② | 6 | : | 5 | : | 3 | : | 2 |
| ③ | 5 | : | 3 | : | 3 | : | 5 |
| ④ | 2 | : | 3 | : | 5 | : | 6 |
| ⑤ | 1 | : | 3 | : | 3 | : | 9 |

(3) 実際には、体色に関わる遺伝子と、翅の形状に関わる遺伝子は、同じ組の相同染色体の上にある。この相同染色体の間で乗換えが起こらないとすると、 $P_2$ における正常体色・正常翅、正常体色・痕跡翅、黒体色・正常翅、黒体色・痕跡翅のそれぞれの個体の割合はどのように考えられるか。その比として最も適当な値を次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

(正常体色・正常翅) : (正常体色・痕跡翅) : (黒体色・正常翅) : (黒体色・痕跡翅)

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 0 | : | 1 | : | 1 | : | 0 |
| ② | 1 | : | 0 | : | 0 | : | 1 |
| ③ | 1 | : | 1 | : | 1 | : | 1 |
| ④ | 2 | : | 1 | : | 1 | : | 2 |
| ⑤ | 3 | : | 0 | : | 0 | : | 1 |
| ⑥ | 1 | : | 0 | : | 0 | : | 3 |

2025CB01

【2】 次の文章を読み、後の設問 (問1～問5) に答えなさい。

微生物の中には、酸素を用いずに有機物を分解することによって ATP を合成するものがある。こうした働きを発酵という。発酵の例として、a 酵母が行うアルコール発酵や、乳酸菌が行う乳酸発酵などがある。

グルコースが基質として使われると、アルコール発酵と乳酸発酵のいずれの場合も、b グルコースは、呼吸における ( ㉞ ) と同じ反応系を経て ( ㉟ ) になり、この過程で ATP と NADH が生ずる。その後、アルコール発酵では、( ㉟ ) から ( ㊱ ) が外れてアセトアルデヒドとなった後に、NADH によって ( ㉞ ) され、エタノールが生ずる。他方、乳酸発酵では、( ㉟ ) が NADH によって直接 ( ㉞ ) され、乳酸が生ずる。

アルコール発酵および乳酸発酵によってつくられる ATP は、1 分子のグルコースあたり、いずれも ( ㊱ ) 分子である。これに対して、呼吸の場合には、( ㉟ ) が完全に分解され、多量のエネルギーが引き出されるために、1 分子のグルコースあたり約 32 分子もの ATP が合成される。

問1 ( ㉞ ) および ( ㉟ ) に入る語の組み合わせ (㉞、㉟の順) として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① クエン酸回路、クエン酸    ② 電子伝達系、クエン酸    ③ 解糖系、クエン酸  
④ クエン酸回路、ピルビン酸    ⑤ 電子伝達系、ピルビン酸    ⑥ 解糖系、ピルビン酸

問2 ( ㊱ ) および ( ㉞ ) に入る語の組み合わせとして最も適当なもの (㊱、㉞の順) を、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 二酸化炭素、酸化    ② 水、酸化    ③ 酸素、酸化  
④ 二酸化炭素、還元    ⑤ 水、還元    ⑥ 酸素、還元

問3 ( ㉟ ) の値として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 2    ② 4    ③ 6    ④ 8    ⑤ 10

問4 下線部 a に関して、アルコール発酵を利用して製造される食品 (飲料) の組み合わせとして、最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① ヨーグルト、味噌    ② チーズ、食酢    ③ バター、醤油  
④ ワイン、梅干し    ⑤ パン、日本酒

2025CB01

問5 下線部 b に関し、( ㉞ ) の過程で生じた NADH は、呼吸の場合には、ミトコンドリアのどこで使われるか。最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① マトリックスにある電子伝達系    ② 内膜にある電子伝達系  
③ マトリックスにあるクエン酸回路    ④ 内膜にあるクエン酸回路  
⑤ マトリックスにある解糖系    ⑥ 内膜にある解糖系

【3】 次の文章を読み、後の設問 (問1～問5) に答えなさい。

a DNA の塩基配列は、mRNA を介して、タンパク質のアミノ酸配列に置き換えられる。1953 年に、( ㉞ ) によって DNA の二重らせん構造が示されて、まもなく、アメリカの研究者を中心として、mRNA の塩基配列とアミノ酸との対応関係を調べる研究が始まった。タンパク質を構成するアミノ酸は ( ㉟ ) 種類なので、1 個のアミノ酸を表す連続する塩基の必要十分な数は 3 個である。そこで、( ㉞ ) 通りが考えられる 3 個の塩基の配列 (コドン) の解読作業が精力的に進められた。その方法は、b 人工的に合成した特定の塩基配列をもつ mRNA を細胞抽出液に加えることによって生成するペプチドのアミノ酸配列から、コドンに対応するアミノ酸の種類を推定するというものであった。そして、10 年ほどの間に、c すべてのコドンが解読された。

問1 ( ㉞ ) に入る人物名として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① ハーシー、チェイス    ② メセルソン、スターク  
③ ニーレンバーグ、コラーナ    ④ ワトソン、クリック

問2 ( ㉟ ) および ( ㉞ ) に入る数の組み合わせ (㉟、㉞の順) として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 10, 32    ② 15, 32    ③ 20, 32    ④ 10, 64    ⑤ 15, 64    ⑥ 20, 64

2025CB01

問3 下線部 a に関する記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① 転写は、DNA のアンチセンス鎖の 5'→3' の方向に行われ、翻訳は、mRNA の 5'→3' の方向に進む。  
② 転写は、DNA のアンチセンス鎖の 5'→3' の方向に行われ、翻訳は、mRNA の 3'→5' の方向に進む。  
③ 転写は、DNA のアンチセンス鎖の 3'→5' の方向に行われ、翻訳は、mRNA の 5'→3' の方向に進む。  
④ 転写は、DNA のアンチセンス鎖の 3'→5' の方向に行われ、翻訳は、mRNA の 3'→5' の方向に進む。

問4 下線部 b に関し、次の(1)および(2)の実験の結果から推測される、コドンとアミノ酸との関係として最も適当なものを、あとの①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

実験(1) "...GUGUGUGUGUG..." の塩基配列をもつ mRNA を用いたところ、バリンとシステインが交互に並ぶペプチドが得られた。

実験(2) "...GGUGGUGUGG..." の塩基配列をもつ mRNA を用いたところ、グリシンだけが並ぶペプチド、バリンだけが並ぶペプチド、トリプトファンだけが並ぶペプチドが得られた。

① GGU はトリプトファンを指定し、UGG はグリシンを指定する。  
② UGU はバリンを指定し、GUG はシステインを指定する。  
③ UGG はグリシンを指定し、GUG はバリンを指定する。  
④ UGU はシステインを指定し、UGG はトリプトファンを指定する。  
⑤ GUG はバリンを指定し、UGU はシステインを指定する。  
⑥ GUG はグリシンを指定し、UGG はトリプトファンを指定する。

問5 下線部 e に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

① アミノ酸を指定しない複数のコドンが存在する。  
② 異なる複数のコドンが、同じ種類のアミノ酸を指定している場合が多くある。  
③ AUG はメチオニンを指定するとともに、開始コドンとしての役割ももつ。  
④ 原核生物と真核生物では、コドンと、それが指定するアミノ酸との関係の一部に違いがある。

2025CB01

【4】 次の文章を読み、後の設問 (問1～問5) に答えなさい。

植物は、動物の感覚細胞のような、刺激の受容に特化した細胞を持たないが、外界の変化を感知する受容体をもつ細胞は存在し、刺激の受容によって、遺伝子の発現に変化が生じたり、他の細胞に生理的な変化を起こす **a** 植物ホルモンと呼ばれる化学物質が合成されたりする。

細胞にとって極めて重要な環境要因である光の受容体には、赤色光を受容するフィトクロムや (㉞) を受容するフォトトロピンと (㉟) がある。フィトクロムは、オオバコやマツヨイグサなどの光発芽種子の発芽に関わっている。光発芽種子に赤色光が当たると、フィトクロムは活性型に変わり、これが胚の細胞における (㊱) の合成を促す。(㊱) は、(㊰) による発芽抑制を解除するので、発芽が促進される。フィトクロムは、また、**b** 花芽形成の調節にも関わっていることが知られている。一方、フォトトロピンは、茎における光屈性に関わっている。茎頂部で合成される (㊲) は、下降して細胞の成長を促すが、側方から光が当たると、光を受容したフォトトロピンの作用によって、(㊳) が光の (㊴) に片寄って下降するようになり、その結果、茎は側の当たる側に屈曲しながら成長する。

問1 (㉞) および (㉟) に入る語の組み合わせ (㉞, ㉟の順) として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 青色光, クリプトクロム
- ② 青色光, ロドプシン
- ③ 緑色光, クリプトクロム
- ④ 緑色光, ロドプシン

問2 (㊱) および (㊰) に入る語の組み合わせ (㊱, ㊰の順) として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① オーキシン, ジベレリン
- ② ジベレリン, オーキシン
- ③ ジベレリン, アブシシン酸
- ④ アブシシン酸, ジベレリン
- ⑤ アブシシン酸, オーキシン
- ⑥ オーキシン, アブシシン酸

問3 (㊲) および (㊳) に入る語の組み合わせ (㊲, ㊳の順) として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① ジベレリン, 当たる側
- ② ジベレリン, 当たらない側
- ③ アブシシン酸, 当たる側
- ④ アブシシン酸, 当たらない側
- ⑤ オーキシン, 当たる側
- ⑥ オーキシン, 当たらない側

問4 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 植物ホルモンの中には、揮発性のものがある。
- ② ほとんどの植物ホルモンは、道管を通して輸送される。
- ③ アブシシン酸が孔辺細胞に作用すると、気孔は閉鎖する。
- ④ 一般に、オーキシンに対する感受性は、茎と根では異なる。

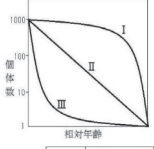
2025CB01

問5 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 継続する暗期が一定の時間を越えると花芽が形成される植物を短日植物という。
- ② 短日植物では、人工的に明期を長くすることによって、花芽の形成を遅らせることができる。
- ③ 植物の中には、花芽の形成が日長の影響を受けないものがある。
- ④ 花芽の形成を促す物質が、根で合成されることが明らかになっている。

【5】 次の文章を読み、後の設問 (問1～問6) に答えなさい。

個体群における各年齢の個体数が、時間の経過に伴ってどのように変化するかをまとめた表を (㉞) という。(㉞) は、もともとは、**a** 人口の動態を研究対象とする人口統計学で用いられていたものであるが、個体群の変動の要因を解析したり、個体群の将来の変動を予測したりする上で有用である。また、(㉞) のデータをグラフに表したものを (㉟) というが、**b** (㉟) は、大きく3つの型 (図のⅠ～Ⅲ) に分けることができ、型の違いは、それぞれの個体群の生活史の特徴を反映している。



右の表は、アメリカ西部の高山に生息するあるリスの個体群を調査して得られたデータに基づく (㉞) である。この表の値から、例えば、3歳に達した個体のうち、1年間で死亡した個体数から、3歳における死亡率は (㉟) であることが分かるが、各年齢における死亡率の推移を考えると、このリスの (㉟) の型は (㊰) に分類できると判断される。

問1 (㉞) および (㉟) に入る語の組み合わせ (㉞, ㉟の順) として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 生存表, 生存曲線
- ② 寿命表, 生存曲線
- ③ 生命表, 生存曲線
- ④ 生存表, 生命曲線
- ⑤ 寿命表, 生命曲線
- ⑥ 生命表, 生命曲線

問2 (㊰) に入る値として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 40%
- ② 42%
- ③ 44%
- ④ 46%
- ⑤ 48%
- ⑥ 50%

2025CB01

問3 (㊱) に入る型として最も適当なものを、次の①～③のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① I型
- ② II型
- ③ III型

問4 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 現在、世界の人口は増加傾向にあるが、日本の人口の減少傾向は今後も継続すると予測されている。
- ② 食糧の生産力向上は、人口増加の必須の条件であるが、十分な条件とは言えない。
- ③ 高齢者の人口が増えても、出生率が低下すれば、将来的には、人口は減少する。
- ④ 世界人口の増加が、これまで可能であったのは、地球の自然生態系に、それだけの数の人間を養いうる相応の資源があったからである。

問5 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① I型は、産子数が少なく、親の保護が手厚い哺乳類に、この型のものが多い。
- ② 小型の鳥類には、I型のものが多い。
- ③ III型は、産卵数が多く、親の保護がない魚類に、この型のものが多い。
- ④ 水生の無脊椎動物には、III型のものが多い。

国語

2025CB01

次の文章は、宇根豊『日本人にとって自然とはなにか』の一部である。なお、出題の都合上、省略した部分がある。よく読んで、後の設問(問1～問7)に答えなさい。

私は、名前が一度名づけるものだと思っています。最初初めて会った時です。もちろん名前をわかっていません。そこで「何という名前なんだ」と感じ、何か名前をつけて呼びたいと思っただけです。その姿を覚えておくといいです。じつじつと二人を意識しながらいるのです。その姿を覚えておくといいです。名づけるという行為は、よく上下に動きながら飛んでいる「蝶」と名づけているようなものです。

やがて、母翼から「あれは、紋白蝶だ」と教えられたときに、二度目の名づけが行われるのです。このように自分の世界では、最初に出会った時から名前を知っていることにはありません。そして名前を覚えて、呼びたいと思う生きものの名前を選択して、覚えていくことによって、自分の世界が広がって、深くなっていくのです。

かつての百姓は生きものの名前を四〇種から六〇種くらい知っていました。しかも、よく知っていたら、夫連に名前を呼んで使っていました。それは図鑑で覚えた名前ではなく、「君は何という名前なんだ」と尋ねて、家や近所の人たちから習ったものです。名前を知っているということは、その生きものの情愛(場合によっては反感)が深まるといえます。同じ世界を生きているという実感があるということです。

ところが現在の福岡県の百姓へのアンケート調査では、生きものの名前を知っているのは平均すると二五〇種あたりです。今の年齢で言うと、九〇歳以上の百姓に比べると、生きものを三分の一しか知らないのです。これはどうしてでしょうか。生きものと一緒に生きていく世界が狭くなってしまったのです。もちろん昔に比べれば、活動範囲は広がったでしょう。でも、生きものを目を合わせてつきあう時間が減ってしまったことが原因です。

五〇年前は田んぼで働く時間は、10アール(1000㎡)・10人分の米がとれる広さ。当たり一八時間でした。二〇一七年では二八時間です。もちろんそれだけ機械化され、(口)かりの化され、生産性が向上したのですが、生きもの、まなざしを向ける時間も減ってしまったのです。これは農業にとって、B( )ないことだと私は思っています。農業が自然を守るためには、これだけでもいいことです。

若い頃は田んぼの畦草の名前なんてあまり知りませんでした。その頃の私の畦草刈りの気分は、「ああいい。早く刈ってしまおう」というようなものでした。やがて、草の名前を覚えてきたら、草がよく見えてきたので、また秋なのに春の草のあざみが咲いている。「蔓草は一年に三月と九月の二回葉が出る異なる草だ」。田んぼの入り口から、まなざしの中の方に春つて来られないのが「赤袴草だ」というようなつきあいができなくなるのです。

こうなると、草刈りしているも、草たちと話をしようとなるのです。もう花が咲いたのか。目過ぎはしないか(今度ではあまりきません)。科学的に考えれば、稲が声を出すはずがありません。これは非科学的で、無知な、古くは教えられたものでしょうか。

百姓になつて三年の夏のことです。夜中になって、急に土砂降りの大雨になり、家の裏の小川の「瀬」の音が目覚めました。そのうた、田んぼの水口を閉めていなかったと気づき、あわててレインコートを着、田んぼに出かけようとした。妻が足を滑らせて、川に流されたというので、と止めようとした。しかし、田んぼが「稲が呼んでいる」と感じたのです。たしかに非常事態の中で、異常に興奮していますから、そう感じるのであって、平昔はそこそこ稲の声を聞けることにはありません。

私はまだ稲の声を聞けるわけではありませんが、稲の気持ちがわかるような気がするのです。若い頃、「うい心理を、非科学的だ」と思っていたのは、相手の作物から距離を置いて、冷静に、客観的に、科学的に観察する方が、稲のことにはよくわかるという教育を受けていたからです。いくら「相手の気持ちになれ」と言われても、それは人間の関係の中だけのもの、思っていたからです。これがC( )の影響でした。

C( )とC( )がこれまで話してきたように、生きものじつかりまなざしを向けるようになり、人間も同じ生きもの同士という感覚が生まれてくるのです。そうすると、自然にまなざしが引き寄せられるような感覚になり、相手(何を訴えているのか)が、少したつて来ると来るような気がするのです。科学的な分析も重要ですが、それよりも相手(何を訴えているのか)が、相手の身になって感じることはもっと大切ではないでしょうか。これが内からのまなざしのことです。

生きものに(場合によっては物に)生を感じて、会話しようとする習性は、本来人間に備わった能力だとされています。これは「心理学」の数々の実験で確かめられていますが、べつに実験で確かめるまでもなく、私たちが百姓は虫と断りに話をしています。そもそも相手(生きもの)がそのような表情を浮かべていたら、相手の苦しみを感じ取るから、同情し、手助けをしようと思うのです。この力こそ、人間が身につけた能力の中でもっともいいものではないでしょうか。だから人間の社会もできあがり、社会生活もうまくいくなつたのです。ところが、D( )この能力は、人間以外の生きものにも簡単に通用できるのです。うっかり蝶を踏んづけたら、私は即座に「こめた」と言います。蛙に人間の言葉がわかるはずはありませんが、私は蛙に向かって謝っています。これはどうしてでしょうか。

一般選抜B(国語)

2025CB01

私は、生きものの心をつかもうとする習性を身につけているのです。それは、自分の経験を引き出してきて、当てはめてみるのです。そうやって、私たちが先ほどはまた科学が人間から、生きてきました。私のこのような語り方は、擬人法と呼ばれています。生きものの気持ちや語る時には、私は人間の言語しか使えませんから、人間の言葉に置き換えて語らなければなりません。これは、なかなかの知恵だりではないでしょうか。

こういってもあまりいい田んぼではありません。稲の葉が繁っていないので、田んぼの水は直日光をまともに浴びて、まるで風呂に入っているような感じになります。稲は、稲の葉が繁っていないので、土壌や雨粒や露の光をまともに浴びて、水面下の田んぼの中に行かずに私の足跡の底に集まっています。どうやら足跡の底の方が水温が低いことに基づいたようです。避暑地なのです。私はそれを見て、お玉杓子に「どうだ、足跡をちゃんとつけておいたお玉杓子は偉いだろう」と少し自慢したくなります。お玉杓子も喜んでくれるのです。しかし、この気持ちを誰かに語るならば「擬人法」になります。

しかし、自然とときあううちに、このような経験という感覚が、生きものと会話する能力が身につくようになります。こういう精神世界を抜きに自然は語れるはずがない、と私は思っています。

ここで、「思考実験」をしてみよう。二つの田んぼがあるとして、

Aの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Bの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Cの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Dの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Eの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Fの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Gの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Hの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Iの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Jの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Kの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Lの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Mの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Nの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Oの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Pの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Qの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Rの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Sの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Tの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Uの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Vの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Wの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Xの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Yの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Zの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。

2025CB01

私たちが、生きものの心をつかもうとする習性を身につけているのです。それは、自分の経験を引き出してきて、当てはめてみるのです。そうやって、私たちが先ほどはまた科学が人間から、生きてきました。私のこのような語り方は、擬人法と呼ばれています。生きものの気持ちや語る時には、私は人間の言語しか使えませんから、人間の言葉に置き換えて語らなければなりません。これは、なかなかの知恵だりではないでしょうか。

こういってもあまりいい田んぼではありません。稲の葉が繁っていないので、田んぼの水は直日光をまともに浴びて、まるで風呂に入っているような感じになります。稲は、稲の葉が繁っていないので、土壌や雨粒や露の光をまともに浴びて、水面下の田んぼの中に行かずに私の足跡の底に集まっています。どうやら足跡の底の方が水温が低いことに基づいたようです。避暑地なのです。私はそれを見て、お玉杓子に「どうだ、足跡をちゃんとつけておいたお玉杓子は偉いだろう」と少し自慢したくなります。お玉杓子も喜んでくれるのです。しかし、この気持ちを誰かに語るならば「擬人法」になります。

しかし、自然とときあううちに、このような経験という感覚が、生きものと会話する能力が身につくようになります。こういう精神世界を抜きに自然は語れるはずがない、と私は思っています。

ここで、「思考実験」をしてみよう。二つの田んぼがあるとして、

Aの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Bの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Cの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Dの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Eの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Fの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Gの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Hの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Iの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Jの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Kの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Lの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Mの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Nの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Oの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Pの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Qの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Rの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Sの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Tの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Uの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Vの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Wの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Xの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Yの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。Zの田んぼは10アールに三〇〇種類の生きものがあるが、耕作している百姓はそれを知りません。



2025CB01

- ① シンペリオリテイー・コンプレクス 優越感
- ② インフェリオリテイー・コンプレクス 劣等感
- ③ 亀井勝一郎 文芸評論家
- ④ 平仄押韻 中国語の詩を作る際のルール。句末の音を揃える押韻や、構成する文字の音調を整える平仄など、日本語者が実践する上では複雑で難解な方法といえることができる。
- ⑤ やじがさる 得意になつてニヤニヤする

《出典『恋のヒント』高橋睦郎より》

空欄 1. 2. 3. 4. を補う言葉の組み合わせとして最もふさわしいものを、次の①～④のうちから1つを選び記号で答えなさい。

- ① 1 つまり 2 いよいよ 3 さらには 4 いささか
- ② 1 さらで 2 いよいよ 3 すなわち 4 いまさら
- ③ 1 つまり 2 ますます 3 おぞらく 4 おぞらく
- ④ 1 つまり 2 ますます 3 なるほど 4 いよいよ
- ⑤ 1 として 2 たちまち 3 いわゆる 4 そもそも

2025CB01

ほんらい X だが、私はこれを否定を媒介に Y として捉えてみたいのだ。和智という誤習は、和語とは言語体系を異にする漢語を和語的に受容しようとするところから生じたものだ。この異言語受容の努力の中から仮名、そして平仮名が生まれたことを考えれば、仮仮名、平仮名もまた和智的発想といえる。その産出の過程は漢語・漢字のわが国に見れば誤習というところだろうが、もしこの誤習がなかったら漢語・漢字に代表される大陸文化は移入されても、移植はされなかった、ということになる。

和智はもとと漢詩文受容に始つて、ニッポン人の習性であり、態度である。しかし、私はこれを漢文化せざるを得ない。異文化せざるを得ない。ニッポン人の習性態度と捉えたい。上古の漢文化移入への対応第一の和智として表わされるなら、明治以降の漢文化移入への対応は第二の和智として表わされよう。いわゆるハイ・テクノロジーを含めて、D 現代のニッポン人は第一の和智の直中にある、ともいえるだろう。

外から来るオリジナルなものたちに対しての和智の中から、オリジナルなものは微妙に異なるものも産み出される。だから、和智を再定するのはよい。しかし、肯定するあまり和智が誤習であることを忘れてはならない、と私は思う。和智という誤習が生じるのは、ニッポンにオリジナルなものがなく、オリジナルなものを認めること、和智が誤習であるとの認識は、ニッポンにはオリジナルなものがないというインフェリオリテイー・コンプレクスの確認である。このインフェリオリテイー・コンプレクスがなくなると、和智はもとと漢詩文受容に始つて、ニッポン人の習性であり、態度である。しかし、私はこれを漢文化せざるを得ない。異文化せざるを得ない。ニッポン人の習性態度と捉えたい。上古の漢文化移入への対応第一の和智として表わされるなら、明治以降の漢文化移入への対応は第二の和智として表わされよう。いわゆるハイ・テクノロジーを含めて、D 現代のニッポン人は第一の和智の直中にある、ともいえるだろう。

E だが、私はこれを否定を媒介に Y として捉えてみたいのだ。和智という誤習は、和語とは言語体系を異にする漢語を和語的に受容しようとするところから生じたものだ。この異言語受容の努力の中から仮名、そして平仮名が生まれたことを考えれば、仮仮名、平仮名もまた和智的発想といえる。その産出の過程は漢語・漢字のわが国に見れば誤習というところだろうが、もしこの誤習がなかったら漢語・漢字に代表される大陸文化は移入されても、移植はされなかった、ということになる。

和智はもとと漢詩文受容に始つて、ニッポン人の習性であり、態度である。しかし、私はこれを漢文化せざるを得ない。異文化せざるを得ない。ニッポン人の習性態度と捉えたい。上古の漢文化移入への対応第一の和智として表わされるなら、明治以降の漢文化移入への対応は第二の和智として表わされよう。いわゆるハイ・テクノロジーを含めて、D 現代のニッポン人は第一の和智の直中にある、ともいえるだろう。

外から来るオリジナルなものたちに対しての和智の中から、オリジナルなものは微妙に異なるものも産み出される。だから、和智を再定するのはよい。しかし、肯定するあまり和智が誤習であることを忘れてはならない、と私は思う。和智という誤習が生じるのは、ニッポンにオリジナルなものがなく、オリジナルなものを認めること、和智が誤習であるとの認識は、ニッポンにはオリジナルなものがないというインフェリオリテイー・コンプレクスの確認である。このインフェリオリテイー・コンプレクスがなくなると、和智はもとと漢詩文受容に始つて、ニッポン人の習性であり、態度である。しかし、私はこれを漢文化せざるを得ない。異文化せざるを得ない。ニッポン人の習性態度と捉えたい。上古の漢文化移入への対応第一の和智として表わされるなら、明治以降の漢文化移入への対応は第二の和智として表わされよう。いわゆるハイ・テクノロジーを含めて、D 現代のニッポン人は第一の和智の直中にある、ともいえるだろう。

和智はもとと漢詩文受容に始つて、ニッポン人の習性であり、態度である。しかし、私はこれを漢文化せざるを得ない。異文化せざるを得ない。ニッポン人の習性態度と捉えたい。上古の漢文化移入への対応第一の和智として表わされるなら、明治以降の漢文化移入への対応は第二の和智として表わされよう。いわゆるハイ・テクノロジーを含めて、D 現代のニッポン人は第一の和智の直中にある、ともいえるだろう。

2025CB01

みることで、異文化移入による誤習のレベルを「移入」にとどめることに成功した。  
① 「単化」も「和智」もともに「呑みこんだものを自分の中で咀嚼し、呑みこむ前とは微妙に違ったものにしてしまふ」文化受容現象であるが、流入した文化を原形をとどめつつ崩してよく崩した「単化」に対して、「和智」はオリジナルがわからなければ誤習であるものを文化を吸収する上での創造的変化をニッポンにもたらした。  
② 「和智」は、和語とは言語体系を異にする漢語を和語として吸収しようとする過程で発生した誤習を指すとすものであるが、外国語のシステムを拒絶して表層の文字だけを利用して「単化」と相対化される。

- ① X 消極的概念 Y 積極的概念
- ② X 大陸的概念 Y 和的概念
- ③ X 否定的概念 Y 肯定的概念
- ④ X 自有的概念 Y 社会的概念
- ⑤ X 一般的概念 Y 普遍的概念

空欄 X Y を補う言葉の組み合わせとして最もふさわしいものを、次の①～⑤のうちから1つを選び記号で答えなさい。

2025CB01

① ニッポンにはオリジナルなものがないという劣等感を意識することで、むしろ、文化は事物を吸収する貪欲さが高まり、オリジナルと寸分違わぬコピーを生み出す原動力になると考えられるから。  
② ニッポンにはオリジナルなものがないという劣等感を抱くことこそが、すべての文化活動において大膽をほしめとした外部からの流入に依存してきたニッポンのアイデンティティとして大いに誇るべきものだから。  
③ ニッポンにはオリジナルなものがないという劣等感を持たなければならないが、外部から流入したものをやことを受容させ自己のものに置き換える能力によって、その劣等感を吹き飛ばすことが可能だから。  
④ ニッポンにはオリジナルなものがないという劣等感を持っているからこそ、外部のものをなんでも吸収し、かつ受容させて自分のものにしてしまふような創造性を大いに発揮することができるから。  
⑤ ニッポンにはオリジナルなものがないという劣等感、西歐からの注目によって持ちがちな根拠のない優越感よりもリアルに実感できるものであり、日本人に謙遜を取り戻させる契機になるものだから。

① 「単化」も「和智」もともに「呑みこんだものを自分の中で咀嚼し、呑みこむ前とは微妙に違ったものにしてしまふ」文化受容現象であるが、流入した文化を原形をとどめつつ崩してよく崩した「単化」に対して、「和智」はオリジナルがわからなければ誤習であるものを文化を吸収する上での創造的変化をニッポンにもたらした。  
② 「和智」は、和語とは言語体系を異にする漢語を和語として吸収しようとする過程で発生した誤習を指すとすものであるが、外国語のシステムを拒絶して表層の文字だけを利用して「単化」と相対化される。

① 「単化」も「和智」もともに「呑みこんだものを自分の中で咀嚼し、呑みこむ前とは微妙に違ったものにしてしまふ」文化受容現象であるが、流入した文化を原形をとどめつつ崩してよく崩した「単化」に対して、「和智」はオリジナルがわからなければ誤習であるものを文化を吸収する上での創造的変化をニッポンにもたらした。  
② 「和智」は、和語とは言語体系を異にする漢語を和語として吸収しようとする過程で発生した誤習を指すとすものであるが、外国語のシステムを拒絶して表層の文字だけを利用して「単化」と相対化される。

① 「単化」も「和智」もともに「呑みこんだものを自分の中で咀嚼し、呑みこむ前とは微妙に違ったものにしてしまふ」文化受容現象であるが、流入した文化を原形をとどめつつ崩してよく崩した「単化」に対して、「和智」はオリジナルがわからなければ誤習であるものを文化を吸収する上での創造的変化をニッポンにもたらした。  
② 「和智」は、和語とは言語体系を異にする漢語を和語として吸収しようとする過程で発生した誤習を指すとすものであるが、外国語のシステムを拒絶して表層の文字だけを利用して「単化」と相対化される。

【問五】 傍線部D (現代のニッポンは第二の和習の直中にある)とあるが、その説明として最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 上古においては、あえてあやまった方法によって吸収すること、創造的な変容を大陸文化に施して豊かさを表現してきたニッポンだが、明治以降の西洋文明の移入に際しては、テクノロジーの基礎にあたる科学的情報をあやまって受容することに限界が生じているため、第二の「和習」を模索しなければならぬ、と見なしている。
- ② 文字や詩歌の移入に際して創造的な変容によってニッポンの文化を豊かにしてきた「和習」だが、現代社会においては、情報産業という新しいステージにおいて未来という異文化からの移入にも活用されていることから、ハイ・テクノロジーへの対応を、大陸文化に倣う二つ目の「和習」の対象として位置付けたい、ということ。
- ③ 上古においての大陸化の移入に際しては、オリジナルなものが何もなかったという劣等感を維持することで文化吸収のための食欲を保ち続けることができたのに対して、西洋文明に向かい合ってきた明治以降ではニッポンの価値も高まって劣等感が失われがちになるような危機に面していることをあらためて警告したい、ということ。
- ④ 西洋文明を積極的に移入し始めた明治以降、最先端科学テクノロジーを自らのものとしている現在に至るまで、ニッポンの姿勢は、オリジナルなものがないという劣等感のもとあらゆるものを異文化から吸収し変容させる点において、奈良時代や平安時代初期の大陸文化移入への食欲に匹敵するほどのものである、ということ。
- ⑤ ニッポン人の習慣的態度というべき「和習」は、漢文化を移入する上古時代において顕著に見られてきたものであるが、異文化との接触が乏しかった平安時代中期以降や江戸時代においては完全に忘れ去られていたため、欧米列強の影響を強く受けた明治以降の「和習」は質的に第二の存在として区分しておくべき、と見なしている。

2025CB01

【問六】 空欄Eを補うのに最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 和習は異文化を迷信する側に変化するだろう
- ② 和習はその変容力を衰弱させてしまうだろう
- ③ 和習への批判が吹き出しはじめることだろう
- ④ 和習は和習であることをやめてしまうだろう
- ⑤ 和習を再定する動機が失われてしまうだろう

2025CB01

【問七】 傍線部F (ニッポン人は、つねに民族の、個人の誕生の原点に立っている)とあるが、その説明として最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① オリジナルなものが何もないという自覚は、今や西洋人に劣等感を抱かせるような事態に発展してきている。文化を吸収するための原動力となっていたインフエリオリティ・コンプレクスは、本来は、大陸から切り離された島国であるニッポン人に特有の感覚であった。ニッポン人は、異文化へ敬意を払いつつ正確に受け入れるための方法を西洋社会に向けて発信し、あらゆる民族や個人を指導する立場にあると考えられる。
- ② インフエリオリティ・コンプレクスは、異文化を羨望し取り込むための原動力となる。オリジナルなものが何もないという強い劣等感により長い期間にわたって異文化を貪欲に取り入れ続けてきたニッポンやニッポン人こそが、本来はオリジナルなものを保持していないため外部から文化を受け入れなければならないはずの民族や個人が立つはずの基本的な位置に存在していると考えられる。
- ③ インフエリオリティ・コンプレクス(へ)と切り替えるためには、オリジナルなものが何もないという認識を更新し続ける必要がある。ハイ・テクノロジーが人類規模で拡散し、人々の文化が平準化される中で、あらゆる民族も個人も、オリジナルなものが持たない状況に至っており、その状況においては劣等感を更新し続けたニッポン人こそが優越感を演出する立場にあると考えべきだ。
- ④ オリジナルなものが何もないという劣等感が行き渡っている中で、上古時代から現在に至るまでの長い期間にわたって劣等感を抱き続けたニッポン人は、創造性を駆使しながら、独自の文化を築き、ハイ・テクノロジーの分野において世界最高の地位を築き上げた。西洋社会がニッポン社会の豊かさに対して劣等感を抱くようになりつつある中で、ニッポンおよびニッポン人はかつての劣等感をシュベリオリティ・コンプレクス(へ)切り替えても良い段階に入りつつあり、あらゆる民族や個人への優越性を持つべきだと考える。

2025CB01

2025CC01

【1】 次の問1～問3の下線部の発音が他と異なるものをそれぞれ①～③のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- 問1 ① creature                      ② female                      ③ clever  
 問2 ① reply                              ② imply                              ③ deeply  
 問3 ① birth                              ② southern                              ③ thick

【2】 次の問1～問6は単語の意味を説明したものです。どの単語を説明したのか、下の①～⑦からそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。なお、同じものは選べません。

- 問1 how good or bad something is  
 問2 how heavy something is when you measure it  
 問3 a measure of how hot or cold a place or thing is  
 問4 the amount of space between two places or things  
 問5 the number of years someone has lived or something has existed
- ① weight                      ② price                      ③ quality                      ④ age  
 ⑤ distance                      ⑥ temperature                      ⑦ era

2025CC01

【3】 各問の空欄に最もよく当てはまる語(句)を、それぞれ①～③のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- 問1 He tried to make her happy (                      ) buying her favorite flowers.  
 ① by                              ② from                              ③ with  
 問2 The concert took (                      ) in the city park last night.  
 ① sound                              ② time                              ③ place  
 問3 She practices every day to (                      ) her piano playing skills.  
 ① suffer                              ② improve                              ③ hurt  
 問4 The telephone was (                      ) by Alexander Graham Bell in the 19th century.  
 ① invested                              ② invented                              ③ invited  
 問5 She made a lot of (                      ), but unfortunately, she didn't succeed.  
 ① effort                              ② crime                              ③ theme  
 問6 He is very (                      ). He never gets angry or frustrated easily.  
 ① empty                              ② rude                              ③ patient  
 問7 The sunny weather helped me (                      ) the outdoor picnic more.  
 ① enjoy                              ② enjoying                              ③ enjoyed  
 問8 She was (                      ) tired to finish her homework before bedtime.  
 ① very                              ② so                              ③ too  
 問9 These are pictures (                      ) in the 18th century.  
 ① paint                              ② painting                              ③ painted  
 問10 (                      ) the good weather, we were able to have a wonderful picnic.  
 ① Thanks to                              ② According to                              ③ Because  
 問11 Please tell me (                      ) you think about the new project.  
 ① that                              ② what                              ③ why

2025CC01

問12 Everyone (                      ) that exercise is important for maintaining good health.  
 ① know                              ② knows                              ③ is knowing

【4】 日本語の意味になるようにカッコ内の語(句)を並べかえ、並べかえたものの中で2番目と4番目にくるものを、それぞれ①～⑤のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。ただし、文頭に使う語も語頭は小文字で書かれています。

- 問1 人生には楽しいことがたくさんあります。  
 (① to / ② there are / ③ things / ④ enjoy / ⑤ many) in life.  
 問2 子どもが複雑な指示をすぐに理解するのは難しいです。  
 It is (① to / ② for / ③ understand / ④ children / ⑤ difficult) complex instructions quickly.  
 問3 私の親友ほど私のことを理解している人はいません。  
 (① nobody / ② me / ③ than / ④ understands / ⑤ better) my best friend does.  
 問4 これら二つの事件の間に関係はありません。  
 These two cases (① with / ② do / ③ nothing / ④ to / ⑤ have) each other.  
 問5 このイベントの目的は楽しんで友だちと遊ぶことだ、と彼は言っています。  
 He says (① this event / ② the purpose / ③ is / ④ of / ⑤ that) to have fun and enjoy playing with friends.  
 問6 そのビデオを見て、私はカナダへの旅を思い出しました。  
 (① the video / ② my trip to Canada / ③ me / ④ of / ⑤ reminded).  
 問7 日も照っていることですし、散歩に出かけましょう。  
 (① now / ② shining / ③ that / ④ is / ⑤ the sun), let's go for a walk outside.  
 問8 私にこの話をしてくれた人は、その話を自分の子どもから聞いたと言っていました。  
 (① told me this story / ② the person / ③ that / ④ who / ⑤ said) he had heard it from his child.

2025CC01

【5】 次の英文中の空欄 ( ㉑ ) ~ ( ㉒ ) に最もよく当てはまる語を、下の①～⑩のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。なお、同じものは選べません。

Do you love beaches, water, and sun? If ( ㉑ ), then you will love surfing! Surfing is the act of riding an ocean wave with a board. Originating from the Polynesian islands, surfing is now a \*world-renowned sport loved by ( ㉒ ). Some people enjoy it for the thrill and challenge. Others do it to feel a connection with nature. However, all surfers share a passion. And all need three skills that are essential to ( ㉓ ) a successful surfer: balance, \*flexibility, and \*endurance.

The first skill ( ㉔ ) to have balance on the board. When you see a wave rolling in your direction, you should be ready to jump up onto the board, stand, and move with the wave. Conditions out on the water are invariably rough and unpredictable. So standing and staying on the board is not easy, especially in the beginning. You will need strong leg and core muscles to sufficiently \*stabilize your body.

Flexibility is another important surfing skill. You must be able to bend your knees and back in various ways to control movement and speed. And ( ㉕ ) know how to do this effectively, you must be able to see with exceptional clarity. That is ( ㉖ ) your eyes are so important for \*scanning the waves in front of you. Think of your eyes as the \*steering wheel and your body ( ㉗ ) the tires that will turn at various angles.

Finally, the ( ㉘ ) skill is endurance. Endurance is the ability to push through difficulties such as pain and \*exhaustion. You can build endurance through many different exercises, but three known to be particularly good for surfing are swimming, jump rope, and push-ups. Such exercises will increase your endurance and help prevent any serious physical injuries.

(後略)

[出典 : This excerpt is taken from the text book *Reading world* / Unit 4 published by e-future publishing and available in Japan from englishbooks.jp]

(注) world-renowned: 世界中に知られた    flexibility: 柔軟性    endurance: 我慢(強さ), 忍耐力  
 stabilize: ~を安定させる    scan: ~をよく観察する    steering wheel: (車の) ハンドル  
 exhaustion: 極度の疲労

- ① so                              ② many                              ③ to                              ④ what  
 ⑤ as                              ⑥ being                              ⑦ third                              ⑧ why  
 ⑨ not                              ⑩ is

2025CC01

【6】 次の文章を読んで、後の設問 (問1～問7) に答えなさい。

Do you like to travel? As a college student, you might be thrilled at the different things you can eat and drink abroad. In a familiar country, staying safe while exploring new food and drink is pretty simple. For example, in Japan, you are probably used to finding safe, clean restaurants, and tap water is usually drinkable. (㉞), in some countries, you need to be aware of what to avoid, and tap water may not be drinkable. In this essay, we will discuss what to watch out for when you eat and drink in an unfamiliar country.

First, the safest type of drinking water in many countries is bottled water. Especially in developing countries, drinking tap water could lead to \*diarrhea. As a safety procedure, you should use bottled water even for brushing your teeth.

Second, when you drink bottled water, also make sure that the bottle has not been opened before or \*tampered with. In some countries, dishonest \*vendors have created “㉟fake” bottled water from reused bottles. Also, when eating out, avoid water with ice. This is because the ice cubes could be made from ㊱contaminated tap water.

Third, when eating, do not eat anything raw, or half-cooked. For example, you should avoid raw vegetables that could have been washed with tap water. Also, do you like eating raw eggs over rice? We can eat eggs raw in Japan because there is a careful procedure to clean the eggs. (㊲), eggs are not made to be consumed raw in many countries. That is, the eggs aren't cleaned, which means that they may have \*germs like \*salmonella. To be on the safe side, you should eat fully cooked eggs outside of Japan.

In conclusion, being safe about what you drink and eat is very important. Try to be aware of where your food and drink come from. It is also useful if you look up more information about food and drink safety for the country you're visiting. ㊳It is only then that you can fully enjoy your culinary adventure abroad!

[出典: Global Perspectives — Reading & Writing Book 2; 成美堂]

(注) diarrhea: 下痢 tamper with ~: ~をいじる, ~に手を加える vendor: 売る人 germ: 細菌 salmonella: サルモネラ菌

問1 文中の空欄 (㉞) に最もよく当てはまるものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
① Similarly ② In contrast ③ For example

問2 文中の下線部㉟の意味を説明したものとして最も適切なものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
① made to look like a real material or object in order to deceive people  
② recently produced or picked and not frozen, dried or preserved in tins or cans  
③ clean and likely to prevent bacteria, infections, or disease from spreading

2025CC01

問7 本文の内容と一致するものを、次の①～⑤のうちから二つ選び、番号で答えなさい。ただし、解答の順序は問いません。

- ① In developing countries, it is recommended to brush your teeth with bottled water.
- ② Across the globe, it's common to eat raw eggs.
- ③ In an unfamiliar country, you should avoid eating raw foods.
- ④ Vegetables that have just been washed with water are usually safe to eat.
- ⑤ It is usually easy to accurately determine whether food is safe.

【7】 次の文章を読んで、後の設問 (問1・問2) に答えなさい。

By 2050, the world's population is expected to reach 9 billion. As more people move to the cities from the countryside, the number of farmers will decrease. ㉞This will make it more difficult to produce food with traditional agricultural practices. So in order to feed everyone, we must rely more heavily on food technology. Food technology applies technology to the way we produce, sell, or serve food. Some examples of food technology are already influencing how we handle our food.

Precision agriculture, or “satellite farming,” uses GPS tracking systems and satellite imagery for farming. That's right, GPS is not only meant for your car. It can also be used for farming. Its precise tracking system allows farmers to carefully monitor crop yields, soil conditions, and weather patterns. Doing this increases farming efficiency and overall output.

(中略)

Another major issue that food technology can solve is food waste. In the US, 40% of food is thrown away uneaten each year. ㉟All that food could be used to feed the hungry. Thankfully, social media and various \*apps can help reduce food waste. Leloca is a popular app that helps restaurants save food and helps customers save money. Instead of throwing out food, restaurants can put it on sale for 30 to 50% off through the app. Customers will then receive an alert for the sale. 222 Million Tons is another app that suggests grocery lists based on the user's household size and meal preferences, discouraging them from overbuying.

(後略)

[出典: This excerpt is taken from the text book *Reading world 3 2nd edition* Unit 3 published by e-future publishing and available in Japan from englishbooks.jp]

(注) app: アプリ (application) の略語

問1 文中の下線部㉞を和訳しなさい。ただし、This の指す内容が分かるように訳すこと。

問2 文中の下線部㉟を和訳しなさい。ただし、that food の指す内容が分かるように訳すこと。

2025CC01

問3 文中の下線部㉞の意味に最も近いものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
① filtered ② treated ③ polluted

問4 文中の空欄 (㉞) に最もよく当てはまるものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
① In the same way ② As a result ③ Unfortunately

問5 文中の下線部㉞の意味に最も近いものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
① You can't enjoy tasting and experiencing different foods and drinks in a different country before making sure of their safety.  
② When traveling abroad, it's best to enjoy trying various foods and drinks without worrying too much about their safety.  
③ During overseas travel, you can enjoy local foods and drinks though it's difficult to ensure their safety.

問6 本文の内容にしたがって、次の各文の空欄に入れるのに最も適切なものを、それぞれ下の①～③のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。  
(1) This passage is about ( ).  
① the dangers of foreign travel  
② food and drink safety tips for travelers  
③ how to enjoy traveling abroad

(2) In many countries, ( ) is recommended as safe water.  
① tap water ② water with ice ③ bottled water

(3) In an unfamiliar country, it is better for you to ( ).  
① constantly check your health condition  
② ensure the origins of your food and drink  
③ avoid foods you're not accustomed to

2025CC01

【1】 次の各問(問1~問4)にそれぞれ答えなさい。

問1  $A = \sqrt{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}} - \sqrt{\frac{1}{3} - \frac{1}{4}}$  とするとき、次の各問に答えなさい。

- (1)  $A$  を計算しなさい。
- (2)  $A + \frac{1}{12A}$  の値を求めなさい。

問2 2つの2次不等式  $x^2 - x - 2 > 0$  ……①,  $x^2 - 6x + 2 < 0$  ……② について、次の各問に答えなさい。

- (1) 2次不等式①の解を求めなさい。
- (2) ①, ②を同時に満たす  $x$  の整数値の個数を求めなさい。

問3 5個の数 1, 4, 5,  $x+6$ ,  $4-x$  を変量とするデータについて、次の各問に答えなさい。ただし、 $0 < x < 4$  とする。

- (1) このデータの平均値を求めなさい。
- (2) このデータの分散が6であるとき、 $x$  の値を求めなさい。

問4 全体集合をすべての実数とし、その部分集合  $A, B$  を

$$A = \{x \mid |x-1| < \sqrt{10}\}, B = \{x \mid |x-2| < k\}$$

とする。このとき、次の各問に答えなさい。ただし、 $k$  は正の定数とする。

- (1) 不等式  $|x-1| < \sqrt{10}$  の解を求めなさい。
- (2) 「 $x \in B$  であることは  $x \in A$  であるための必要条件であるが十分条件ではない。」となるための定数  $k$  のとり得る値の範囲を求めなさい。

2025CC01

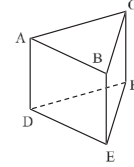
【2】 3点  $(0, 3)$ ,  $(4, 3)$ ,  $(6, 15)$  を通る放物線①と、点  $(5, 12)$  を通り頂点の座標が  $(1, -4)$  である放物線②について、次の各問(問1, 問2)に答えなさい。

問1 放物線①, ②の方程式をそれぞれ求めなさい。また、放物線①, ②の交点の座標を求めなさい。

問2  $x$  軸に垂直な直線  $x=p$  と放物線①, ②の交点をそれぞれ  $P, Q$  とするとき、線分  $PQ$  の長さが6となる  $p$  の値を全て求めよ。

【3】 底面が1辺の長さ4の正三角形で、高さが3の正三角柱  $ABC-DEF$  がある。次の各問(問1, 問2)に答えなさい。

<参考図>



問1 三角形  $ABC$  および三角形  $AEF$  の面積を求めなさい。

問2 四面体  $ADEF$  の体積を求めなさい。また、頂点  $D$  から三角形  $AEF$  を含む平面に下ろした垂線と平面の交点を  $H$  とするとき、線分  $DH$  の長さを求めなさい。

2025CC01

【4】 【5】 【6】 のうちいずれか2題を選んで答えなさい。

【4】 6人の宿泊客を2人ずつ3つの客室に分けると、次の各問(問1~問3)に答えなさい。ただし、どの客室も同じ宿泊費用であれば区別はしないものとする。

問1 6人の宿泊客を部屋の宿泊費用が10,000円, 12,000円, 14,000円の3つの客室に2人ずつ分ける分け方は何通りあるか答えなさい。

問2 6人の宿泊客を部屋の宿泊費用が同じ3つの客室に2人ずつ分ける分け方は何通りあるか答えなさい。

問3 6人の宿泊客を部屋の宿泊費用が10,000円の2つの客室と、12,000円の1つの客室に2人ずつ分ける分け方は何通りあるか答えなさい。

【5】 三角形  $ABC$  の辺  $AB$  の中点を  $P$  とし、線分  $PC$  を1:2に内分する点を  $Q$ 、直線  $AQ$  と辺  $BC$  の交点を  $R$  とする。さらに直線  $BQ$  と辺  $CA$  の交点を  $S$  とするとき、次の各問(問1~問3)に答えなさい。

問1 線分  $BR$  と線分の  $RC$  の長さに対して  $\frac{BR}{RC}$  の値を求めなさい。

問2 線分  $BQ$  と線分の  $QS$  の長さに対して  $\frac{BQ}{QS}$  の値を求めなさい。

問3 三角形  $ABC$  の面積を  $S$ 、四角形  $APQS$  の面積を  $S_1$  とするとき、 $\frac{S_1}{S}$  の値を求めなさい。

【6】 自然数  $x, y$  は  $12x-7y=1$  ……① を満たす。このとき、次の各問(問1~問3)に答えなさい。

問1 ①を満たす自然数  $x, y$  の組  $(x, y)$  のうち、 $x$  の値が最も小さい組を求めなさい。

問2 ①を満たす自然数  $x, y$  の組  $(x, y)$  のうち、 $x$  の値が小さい方から数えて3番目の組を求めなさい。

問3  $x+y \leq 2025$  を満たす自然数  $x, y$  の組  $(x, y)$  の個数を求めなさい。

◆日本史

2025CC01

**地理歴史**

**日本史探究**

【1】次の史料①～④とそれらの説明文について、後の設問（問1～問8）に答えなさい。

① 「夫れ（ ㉔ ）海中に倭人有り、分れて（ ㉕ ）余国と為る。歳時を以て来り献見すと云ふ。」  
これは中国の歴史書である（ ㉖ ）地理志の一部であり、倭で小国が分立している状況と、倭人の国が定期的に朝貢していることが記されている。

② 「①建武中元二年、倭の奴国、貢を奉じて朝貢す。使人自ら大夫と称す。倭国の極南界なり。②光武、賜ふに印綬を以てす。」  
これは中国の歴史書である（ ㉗ ）東夷伝の一部であり、倭の奴国の王の使者が光武帝から③印綬を受けたことが記されている。

③ 「倭人は（ ㉘ ）の東南大海の中に在り、山島に依りて国邑を為す。旧（ ㉙ ）余国、漢の時朝見する者あり。今使訳通ずる所（ ㉚ ）国。郡より倭に至るには、海岸に循ひて水行し、……邪馬壹国に至る。女王の都する所なり。……其の国、本亦男子を以て王と為す。住まること七、八十年。倭国乱れ、相攻伐して年を歴たり。乃ち共に㉛一女子を立てて王と為す。」  
これは中国の歴史書である（ ㉜ ）倭人伝の一部であり、倭で大きな争乱がおこり、なかなかおさまらなかつたため、諸国が共同して㉜邪馬壹国の女性を王に立て争乱がおさまったことが記されている。この女王の死後、倭の女王（老母のことか）が、㉝晋の禮に使いを送ったのを最後に、以後約（ ㉞ ）年間、倭国に関する記事は中国の歴史書にみられない。

④ 「興死弟㉟武立つ。自ら使持節都督倭（ ㉟ ）・新羅・任那・加羅・秦韓・鬱韓七国諸軍事安東大將軍倭国王と称す。順帝の昇明二年、使を遣して上表して曰く、封国は偏遠にして、藩を外に作す。……」  
これは中国の歴史書である（ ㊱ ）倭国伝の一部であり、倭の興という王が亡くなって、弟の武が王となり、順帝の時代に中国に使者を派遣したことが記されている。

問1 空欄（ ㉟ ）～（ ㊱ ）にあてはまる最も適切な語句または数字を、次の①～④のうちから一つずつ選び番号で答えなさい。同一記号は同一語句、または同一数字である。

① 30      ② 100      ③ 150      ④ 200      ⑤ 250  
⑥ 北魏      ⑦ 帯方      ⑧ 隋書      ⑨ 秦浪      ⑩ 漢書  
⑪ 旧唐書      ⑫ 吳      ⑬ 百濟      ⑭ 匈奴国      ⑮ 高句麗  
⑯ 宋書      ⑰ 後漢書      ⑱ 魏志      ⑲ 帝紀      ⑳ 蜀

2025CC01

【2】次の文章について、後の設問（問1～問8）に答えなさい。

11世紀半ば、後三条天皇は（ ㉟ ）の荘園整理令を出し、摂関家の荘園も例外なく、基準にあわない荘園を停止した。後三条天皇の子の白河天皇は幼少の堀河天皇に位をゆずり、みずから上皇（院）として、天皇を後見しながら、政治の実権を握る院政を始めた。白河上皇は荘園整理の断行を歓迎する㉟支持勢力を取り込んで院の権力を強化し、院が政治の実権を握る院政は（ ㉟ ）年余り続いた。出雲で反乱をおこした㉟源義経を討った平正盛は、堀河天皇の皇子である（ ㉟ ）上皇の信任を得、正盛の孫の清盛は（ ㉟ ）上皇の皇子の後白河天皇が兄の崇徳上皇を退けるのを（ ㉟ ）の乱で助け、院近臣間の対立からおこった（ ㉟ ）の乱では源義朝を滅ぼした。平清盛は西国一帯の武士を家人とすることに成功し、㉟日本貿易の利益も重要な経済的基盤とした。また、清盛は娘を（ ㉟ ）天皇の中宮に入れ、孫を天皇に即位させて威勢をふるった。後白河法皇の皇子に仁王は平氏打倒の挙兵を呼びかける命令を発し、5年にわたる治承・（ ㉟ ）の乱の結果、平氏は滅亡した。平氏を滅ぼした源頼朝の強大化を恐れた法皇が、頼朝の弟の義経に頼朝追討を命じたのに対して、頼朝は法皇にせまって諸国に守護、荘園や公領に地頭を任命する権利などを認めさせ、武家政権としての㉟鎌倉幕府が成立した。その後約（ ㉟ ）年間が鎌倉時代と呼ばれる。頼朝は義経をかくまったとして3代約（ ㉟ ）年にわたって奥羽地方で勢力をもった㉟奥州藤原氏を滅ぼした。頼朝の死後、御家人中心の政治を求める動きが強まると、頼朝の妻北条政子の父北条時政は幕府の実権を握り、執権と呼ばれる地位を得て、その地位は子の義時に引き継がれた。朝廷の勢力を挽回する動きを強めていた（ ㉟ ）上皇は、北条義時追討の兵をあげ、（ ㉟ ）の乱がおこったが、戦いは幕府の圧倒的勝利に終わった。幕府の軍を率いた義時の子の泰時は3代執権になり、政子の死後、執権を補佐する a をおいて北条氏一門の有力者をあて、ついで有力な御家人や政務にすぐれた者を b に選んで合議制にもとづく幕府の政治や裁判をおこなった。また、頼朝以来の先例や道理と呼ばれた武士社会の慣習・道徳にもとづいて㉟武家独自の最初の法典を制定した。

問1 空欄（ ㉟ ）～（ ㊱ ）にあてはまる最も適切な語句または数字を、次の①～④のうちから一つずつ選び番号で答えなさい。同一記号は同一語句、または同一数字である。

① 50      ② 100      ③ 150      ④ 200      ⑤ 250  
⑥ 延喜      ⑦ 高倉      ⑧ 後醍醐      ⑨ 保元      ⑩ 近衛  
⑪ 鳥羽      ⑫ 後堀河      ⑬ 延久      ⑭ 後鳥羽      ⑮ 白永  
⑯ 承久      ⑰ 寿永      ⑱ 安徳      ⑲ 天慶      ⑳ 平治

問2 下線部①について、支持勢力になった国司のうち、任国に赴任する国司の最上席者の呼び名を、漢字2字で答えなさい。

2025CC01

問2 下線部①について、建武中元二年にあたる年として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 紀元前107年      ② 紀元前57年      ③ 57年      ④ 107年

問3 下線部②について、光武帝から受けた印綬に刻まれていた文字を、漢字5字で答えなさい。

問4 下線部③について、この印綬と考えられている金印が発見された都道府県として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 奈良県      ② 島根県      ③ 愛媛県      ④ 福岡県

問5 下線部④について、女王となったこの人物の名前を、漢字3字で答えなさい。

問6 下線部⑤について、この国があったとされる時期につくられた奈良県桜井市にある遺跡として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 荒神谷遺跡      ② 纏向遺跡      ③ 吉野ヶ里遺跡      ④ 紫雲山遺跡

問7 下線部⑥について、この都として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 洛陽      ② 会稽      ③ 平城      ④ 長安

問8 下線部⑦について、倭王の武に関して述べたものとして、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 武が使いを送った頃、朝鮮半島北部では渤海が領土を広げていた。  
② 武は、『日本書紀』にみられる雄略天皇にあたることされている。  
③ 武の兄である興は、『日本書紀』にみられる允恭天皇にあたることされている。  
④ 武は、熊本県の稲荷山古墳出土の鉄剣銘には「獲加多支支大王」という大王名で記されている。

2025CC01

問3 下線部②について、源義親の父であった源義家が清原一族の内紛を制圧した戦いとして、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 和田合戦      ② 宝治合戦      ③ 前九年合戦      ④ 後三年合戦

問4 下線部③について、日宋貿易における日本の輸入品として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 貨幣      ② 刀剣      ③ 漆器      ④ 磁甎

問5 下線部④について、鎌倉幕府に関して述べたものとして、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 一般政務や財政事務を担当する中央機関として侍所がおかれた。  
② 征夷大將軍となった源頼朝は、京都からまわいた下級貴族らを側近とした。  
③ 守護は原則として各国に1人ずつおかれ、年貢の徴収・納入と土地の管理にあたった。  
④ 地頭は平時には、大犯三カ条など治安の維持と警察権の行使にあたった。

問6 下線部⑤について、奥州藤原氏が建てた阿弥陀堂として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 蓮華王院      ② 富貴寺大堂      ③ 中尊寺金色堂      ④ 白水阿弥陀堂

問7 空欄 a・b にあてはまる最も適切な語句の組み合わせを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① a 連署      b 評定衆      ② a 連署      b 引付衆  
③ a 引付      b 評定衆      ④ a 引付      b 引付衆

問8 下線部⑥について、武家独自の最初の法典の呼び名を、漢字5字で答えなさい。

一般選抜C（日本史）

2025CC01

【3】次の文①～④について、後の設問（問1～問7）に答えなさい。

① 8代将軍徳川吉宗の時代に発生した（㉠）の飢饉の時、江戸では米問屋が打ちこわしにあった。社会のひずみや矛盾が現れた18世紀半ば、竹内式部が公家たちに尊王論を説いて追放刑となった（㉡）事件や、幕政の腐敗を攻撃した山県大弼が処罰された（㉢）事件がおきた。10代将軍家治の時代に老中田沼意次は財政を再建するため、新田開発を積極的に試み、①『葦見書『赤穂巻』』を取り入れ、（㉣）らに蝦夷地の開発を調査させた。また、この間にも浅間山大噴火を経た（㉤）の飢饉が発生した。

② 幕藩体制の矛盾が深まる中で、古い体制を見直す動きが生まれ、実学としての医学に洋学を取り入れられ、前野良沢や杉田玄白らが西洋医学の②『解剖図説』をつくった。（㉥）は『自然真菅道』を著して、武士が百姓から擄取する社会の仕組みや身分制度を批判した。また、尊王論は儒学と結びつき、③『幕藩体制の中の天皇を王者として尊ぶ思想』として主張された。

③ 11代将軍徳川家齊の補佐として老中となった松平定信は幕政の改革に着手し、荒廃した村々を復興させるために、正業をもたない者に資金を与えて村に帰ることを奨励する（㉦）令を出した。また、旗本や御家人の生活を安定させるために（㉧）令を出して、札差に貸金を放棄させた。民間にはきびしい出版統制令を出して④『江戸の遊里を描いた小説』の作家である山東京伝を処罰した。一方、領国を揺るがすような⑤『列強の接近』が続くようになった。

④ 徳川家齊が将軍職にあった文化・文政期に続く、（㉨）年間になるときびしい飢饉が発生し、有効な対策を立てることができない幕府に対して、⑥『大坂町奉行所元役人の陽明学者が貧民救済をかかげて大坂で蜂起した』。幕府は（㉩）の改革に着手し、物価の引下げをねらって株仲間を解散を命じたが、江戸への商品輸送量が乏しくなかって物価は高騰し、旗本や御家人の生活を圧迫したので（㉪）令が出された。また、財政の安定や対外防備を強化するために江戸・大坂周辺を直轄地にしようとして（㉫）令を出したが、譜代大名や旗本の反対で実施できなかった。

問1 空欄（㉠）～（㉫）にあてはまる最も適切な語句または数字を、次の①～⑫のうちから一つずつ選び番号で答えなさい。同一記号は同一語句、または同一数字である。

① 宝永 ② 天明 ③ 最上徳内 ④ 間宮林蔵 ⑤ 天明  
⑥ 棄捐 ⑦ 明和 ⑧ 服忌 ⑨ 宝暦 ⑩ 寛政  
⑪ 富永仲基 ⑫ 田里帰農 ⑬ 安藤昌益 ⑭ 相対済し ⑮ 倭約  
⑯ 上知 ⑰ 正徳新 ⑱ 山片蟠桃 ⑲ 安永 ⑳ 享保

問2 下線部①について、この意見書をつくった人物として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 近藤重蔵 ② 工藤平助 ③ 稲村三伯 ④ 大槻玄沢

2025CC01

問3 下線部②について、この翻訳解剖書の呼び名を、漢字4字で答えなさい。

問4 下線部③について、幕藩体制の中の天皇を王者として尊ぶ思想を主張した学派として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 心学 ② 南学 ③ 古学 ④ 水戸学

問5 下線部④について、江戸の遊里を描いた小説の呼び名として、最も適切なものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① 読本 ② 黄表紙 ③ 洒落本 ④ 滑稽本

問6 下線部⑤について、18世紀後半から19世紀前半におこった列強の接近に関して述べたものとして、誤っているものを次の①～④のうちから一つ選び番号で答えなさい。

① ロシア使節ラクスマンが根室に來航し、大黒屋光太夫らの日本人漂流民を届けるとともに通商を求め、江戸湾への入航を要求した。  
② ラクスマンのもち帰った入港許可証をもって長崎に來航したロシア使節レザノフは、異国船打払令にもとづいて撃退された。  
③ イギリスの軍艦フエートン号が、当時敵国であったオランダ船の捕をねらって長崎湾に侵入し、薪水や食料を強要した。  
④ アメリカの商船モリソン号が浦賀沖に接近し、日本人漂流民を届けるとともに、日本に対して通交を求めた。

問7 下線部⑥について、大坂で蜂起したこの人物の名前を、漢字5字で答えなさい。

◆世界史

2025CC01

世界史探究

【1】2世紀の世界に関する文章①～④を読んで、後の設問（問1～問3）に答えなさい。

① 前1世紀末、(A)のもとで地中海全域を統合する世界帝国となったローマでは、長期にわたる平穏な時代が実現し「ローマの平和」(パックス・ロマーナ)と讃えられた。この状態は(㉠)時代にいたるまで約200年間つづき、経済活動も活発だった。属州の内部も繁栄し、現在の(㉡)であるロンディニウムや(㉢)であるルテティア、ウィーンであるウィンドボナなど各地にローマ風都市が建設された。有力な貴族や富裕な市民は一般市民や流民に「パンとサーカス」を提供し、ローマ市民権も徐々に属州にも開放された。

しかし、3世紀以降は、属州における反乱に加えてイランに成立した(㉣)や北方から(㉤)人の侵入が度重なり、財政や経済も混乱して社会不安が著しく高まった。284年に即位した(B)帝は専制君主制を確立し、帝国を東と西に分け、それぞれ正帝と副帝の二人がおさめる四帝分治制(テトラキア)をしくなど「3世紀の危機」にみまわれた地中海世界に安定をもたらしたが、ローマ帝国の動揺はおさまらず、(㉥)年に帝国は東西に分裂された。

② 東方では、漢帝国のもとで官僚制と儒学を支えられた皇帝支配を特色とする中華帝国の基礎が築かれた。1世紀前半の(㉦)の乱にはじまる農民反乱と豪族の反乱のなかで(C)によって再興された後漢は、国内政治を安定させ、西域都護として武将(D)を派遣するなど西域経営をすすめた。

ユーラシア大陸の東西を結ぶ交易路としては、古くから「オアシスの道」(㉧)があり、北アジアで強大な国家をつくりあげた遊牧民の多くは、この道を支配した。中央アジアなどのオアシス都市をつなぐ「オアシスの道」が形成されると、古くはマラカンダの名で知られる(㉨)やブラハ(ボハラ)などを現住地とする(㉩)人の商人などが物資を東西に運び、東西の交易や文明の交流がすすんだ。

③ また、インド洋、南シナ海を結ぶ陶磁の道ともいわれた(㉪)も形成された。陸の東西交渉が活発化するとともに、1世紀頃からインド洋の(㉫)を利用して海の東西交渉が盛んになった。インドからは(㉬)を通じて大量の(㉭)が地中海世界に輸出された。こうしてインド洋交易の発展に対応して、南インドでも諸王国が建設された。

インド洋交易によって興隆した南インド諸王国の船は、紀元前後から香料などを求めて東南アジアに來航するようになった。同じ頃漢帝国のもとで香木や(㉮)など東南アジア物産の需要が

2025CC01

増え、また、インドにいたる中国商人も登場した。

2世紀半ばには大薬王安教(ローマ皇帝マルクス=アウレリウス=アントニヌス)の使者と名のる者が、(㉯)を通過して後漢の(㉺)郡に到着している。(㉻)を利用した海上交易によって、インド洋と南シナ海を中継する東南アジアの港市国家も繁栄していた。

問1 文章①～④の空欄(A)～(D)に入る語句として最も適切なものを、下記語群①～⑫のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

① 赤眉 ② 黄巾 ③ ササン朝ペルシア  
④ スラヴ ⑤ ゲルマン ⑥ 季節風  
⑦ バリ ⑧ 玉賢帝 ⑨ 392  
⑩ サマルカンド ⑪ 南海 ⑫ 395  
⑬ オケオ ⑭ 日南 ⑮ ミラノ  
⑯ ソグド ⑰ 敦煌 ⑱ ステップ=ロード  
⑲ 琥珀 ⑳ ロンドン ㉑ シルク=ロード  
㉒ 香辛料(胡椒) ㉓ ベルリン ㉔ 海の道

問2 文章①・②の空欄(A)～(D)に入る人物名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

(A) (B) (C) (D)

① アントニヌス コンスタンティヌス 劉邦(高祖) 班超  
② アントニヌス ディオクレティアヌス 劉邦(高祖) 班固  
③ オクタウィアヌス コンスタンティヌス 劉秀(光武帝) 班固  
④ アントニヌス ディオクレティアヌス 劉秀(光武帝) 班超  
⑤ オクタウィアヌス ディオクレティアヌス 劉秀(光武帝) 班超

問3 下線部について、次の設問に答えなさい。

(1) 前1世紀頃デカン高原に成立し、後2世紀の末には南インドの東西両海岸を統合してインド洋の中継貿易で繁栄したドラヴィダ系王朝とは何か。

(2) また、上記の王朝と同じ頃、中央アジア(西トルキスタン)から西北インドにかけて支配し、大乗仏教を手厚く保護したことで知られるイラン系王朝とは何か。

2025CC01

【2】 北方ルネサンス及び近代科学精神の勃興に関する文章①～④を読んで、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

① 遠隔地商業の中継地として商工業が発達したネーデルラントでは、イタリアと同時期にルネサンス文化が開花した。油絵技法の創始者ファン・アイク兄弟はフランドル派を開き、16世紀の（A）は『農民の踊り』など農民の生き生きとした生活を描いた。ネーデルラント出身で16世紀最大の人文主義者（B）は教会や聖職者の腐敗を批判して『（C）』を著し、ルターに影響を及ぼして、宗教改革への一つの原動力となった。

イギリスでは14世紀末にイタリアに学び②ボッカチオの作品に影響を受けたチョーサーが『（D）』を英語で著して、イギリス国民文学の祖となった。16世紀前半、（C）は（B）と親交を持ち、架空の理想社会を描いた『（E）』を著し、当時の囲い込み運動を批判した。また、16世紀末から17世紀初めには、シェークスピアが『（F）』、『オセロー』、『マクベス』、『リア王』の四大悲劇をはじめ、喜劇・史劇を残したことで知られる。

フランスではフランスを代表する人文主義者ラブルレーが『（G）』を著して、正直素朴な生き方を描いた。また、人文主義者（D）はモラリスト文学の傑作『（H）』を著した。

ドイツでは16世紀にルネサンスが本格化し、『（I）』など深い宗教性を示す絵画や版画で有名なデューラー、ドイツ・イタリアで活躍したあとイギリスに渡り、ヘンリ8世時代の宮廷画家となり、『ヘンリ8世』、『（B）』、『（C）』らの肖像画で知られる（E）らが出た。また、ドイツの人文主義者のロイヒリン、ウィッテンベルク大学教授のマルティン＝ルターの大学の同僚メランヒトンによって、ヘブライ語聖書の文献学的研究が進んだ。スペインでは、17世紀初めにセルバンテスが『（J）』を著し、封建社会の矛盾と滅びゆく騎士道をスペイン風刺文学の代表作として知られる。

② ルネサンス期には自然観察や実験が重視され、科学知識が増大するとともに、その応用としての技術も発達し、ヨーロッパ社会の発展を促進した。特に火薬（火砲）・（K）・（L）はこの時代に普及した画期的な技術で、「ルネサンスの三大発明」と呼ばれる。火薬は金・元で実用化され、モンゴルの西進により、イスラーム世界を経由してヨーロッパに伝播し、14世紀に火砲が発明されてヨーロッパの戦闘方法を一変させ、騎士階級の没落を促進させた。（K）も極東水域からインド洋水域にかけて使用されていたが、14世紀にイタリアで改良されてヨーロッパの海外進出を成功に導いた。15世紀にドイツ人（F）が改良したとされる（L）は、西方への伝播と結びついて知識や新しい思想の普及に大きな役割を果たした。

科学面では、16世紀にポーランド人コペルニクスは古代の天文学の刺激を受け、地動説を唱えて天文学に革命的転換をもたらした。しかし、天動説を教理とするカトリック教会は地動説を認めず、地動説を支持した16世紀末のイタリアの哲学者ジョルダーノ＝ブルーノは異端の罪で火刑に処せられた。17世紀には望遠鏡を自作して木星の衛星を観測するなど天文学や力学に大きな業績を残し

2025CC01

たイタリア人（G）も宗教裁判に屈した。その後、17世紀初めのドイツ人の天文学者（H）は観測結果から「惑星運行の三法則」を導いて地動説を教理的に確認し、地動説はしだいにヨーロッパに普及した。

【問1】 文章①～④の空欄（○）～（◎）に入る語句として最も適切なものを、下記語群①～⑭のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- |                       |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| ① 随想録（エッセー）           | ② キリスト教綱要  | ③ 活版印刷    |
| ④ 人間嫌ひ                | ⑤ 四人の使徒    | ⑥ 神仙女王    |
| ⑦ ハムレット               | ⑧ ヴェニス商人   | ⑨ 新生      |
| ⑩ 神曲                  | ⑪ 叙情詩集     | ⑫ ドン＝キホーテ |
| ⑬ デカメロン               | ⑭ 羅針盤      | ⑮ 失楽園     |
| ⑯ 愚神札賀                | ⑰ パンセ      | ⑱ 方法序説    |
| ⑲ 戦争と平和の法             | ⑳ 天路歷程     | ㉑ ユートピア   |
| ㉒ ガリバー旅行記             | ㉓ カンタベリー物語 |           |
| ㉔ ガルガンチュアとパンタグリユエルの物語 |            |           |

【問2】 文章①の空欄（A）～（D）に入る人物名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- |   |        |       |        |        |
|---|--------|-------|--------|--------|
|   | （A）    | （B）   | （C）    | （D）    |
| ① | ブリュゲル  | エラスムス | スペインサー | モンテーニュ |
| ② | レンブラント | カルヴァン | トマス＝モア | バスカル   |
| ③ | レンブラント | エラスムス | スペインサー | モンテーニュ |
| ④ | ブリュゲル  | カルヴァン | トマス＝モア | バスカル   |
| ⑤ | ブリュゲル  | エラスムス | トマス＝モア | モンテーニュ |

2025CC01

【問3】 文章①～④の空欄（E）～（H）に入る人物名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- |   |       |           |       |        |
|---|-------|-----------|-------|--------|
|   | （E）   | （F）       | （G）   | （H）    |
| ① | ルーベンス | グーテンベルク   | ラブラース | ケプラー   |
| ② | ルーベンス | グーテンベルク   | ラブラース | ライプニッツ |
| ③ | ホルバイン | グーテンベルク   | ガリレイ  | ケプラー   |
| ④ | ホルバイン | ヴァレンシュタイン | ガリレイ  | ライプニッツ |
| ⑤ | ルーベンス | ヴァレンシュタイン | ガリレイ  | ケプラー   |

【問4】 下線部③について、ボッカチオはフィレンツェの商人の子で人文主義者として創作に努め、ギリシア古典の研究に尽力した。彼の代表作で世相と人間の描写にすぐれた風刺的短編集とは何か。

【問5】 下線部④について、16世紀から17世紀にかけて活躍したイギリスの科学者・哲学者で実験と観察を重ねてそこから多くの個別的事実をつかみ、一般的な法則を導き出そうとする経験論（帰納法）の基礎を確立した人物とは誰か。

2025CC01

【3】 冷戦の開始・東西両陣営の形成に関する文章①～④を読んで、後の設問（問1～問3）に答えなさい。

① 第二次世界大戦後の覇権を握ったアメリカは、新国際秩序の創建に積極的に取り組んだ。1945年6月に（○）会議で国際連合憲章が採択され、同年10月、正式に国際連合が発足した。また、アメリカ主導の下に戦後の国際金融・経済協力体制の構築も進み、国際経済管理体制が創設された。連合国による戦争犯罪の追及も行われ、ドイツではナチ党指導者が（◎）に設けられた国際軍事裁判所において裁かれてナチ体制の掃蕩がはかられた。日本においても軍国主義の掃蕩と民主化が進められ、東京の極東軍事裁判所において戦争犯罪が裁かれた。1947年2月には（◎）で講和会議が開かれ、イタリア・（◎）・ハンガリー・ブルガリア・フィンランドの旧枢軸5か国との講和条約が調印された。

② 国際連合の成立にみられる国際協調の機運は、アメリカとソ連の対立によって間もなく冷却し、冷戦がはじまった。こうした対立の状況を初めて端的に表した言葉が、1946年3月、イギリスの元首相（A）がアメリカのフルトン市で行った講演でソ連が、「バルト海のシュテッティンからアドリア海の（B）を結ぶラインに（◎）を降ろし、その東側に自らの勢力圏を構築している」と非難した。ソ連（共産圏）の拡大という共産主義勢力の脅威が高まる中、1947年3月、アメリカ大統領（C）はギリシア・トルコに軍事・経済援助することで両国の共産化を阻止すると宣言して、対ソ「（◎）政策」を開始した。その具体策が同年6月、アメリカ国防長官（D）により発表された。アメリカの経済援助によるヨーロッパの経済復興援助計画「（D）＝プラン」で、ソ連はこれに対抗して同年9月（◎）を結成した。こうしてヨーロッパは東西に二分された。

③ 1948年2月、（◎）でクーデタが起こって共産党が実権を握った。このことは西側諸国に衝撃を与え、対ソ不信を強めたイギリス・フランス・ベネルクス3国は、翌月に（◎）を締結して共産主義の拡大を阻止しようとした。東西対立は連合国4か国の分割占領下にあるドイツで、いっそう明確になった。1948年6月、ソ連がソ連占領地域の中で陸の孤島のようになった西ベルリンへの陸上交通路を遮断すると、アメリカ・イギリス・フランスの3国は約1年にわたる大規模な（◎）を展開することで対抗した。冷戦体制は1949年に入るとますます明確になり、「（D）＝プラン」に対抗するために、1月に東側は（◎）を結成し、一方4月には西側軍事同盟の（◎）を結成した。1955年には西ドイツの主権回復、（◎）加盟、再軍備を認めた（◎）協定に対抗して、東側は軍事同盟の（◎）を結成した。こうした冷戦構造はアジア地域にも影響を与えた。1949年10月、中国共産党は中華人民共和國の成立を宣言した。翌5月2日には新中国とソ連との間で（◎）が調印され、また“熱い戦

2025CC01

争”である朝鮮戦争が勃発した。

**問1** 文章Ⅰ～Ⅳの空欄(㉠)～(㉤)に入る語句として最も適切なものを、下記語群①～⑳のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

① 空輸作戦                      ② コミンテルン                      ③ チェコスロヴァキア  
 ④ 巻き返し                      ⑤ コミンフォルム(共産党情報局)  
 ⑥ 西ヨーロッパ連合条約(ブリュッセル条約)                      ⑦ ルーマニア  
 ⑧ ワルシャワ条約機構                      ⑨ ポーランド                      ⑩ サンフランシスコ  
 ⑪ バグダード条約機構(METO)                      ⑫ 中ソ友好同盟相互援助条約                      ⑬ ニューディール  
 ⑭ ニュルンベルク                      ⑮ 鉄のカーテン                      ⑯ 封じ込め  
 ⑰ ユーゴスラヴィア                      ⑱ ヨーロッパ共同体(EC)                      ⑲ ロンドン  
 ⑳ ワシントン                      ㉠ パリ                      ㉡ ローマ  
 ㉢ 経済相互援助会議(コメコン)                      ㉣ 北大西洋条約機構(NATO)

**問2** 文章Ⅲ・Ⅳの空欄(A)～(D)に入る人物名及び都市名の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

|         |       |         |       |
|---------|-------|---------|-------|
| (A)     | (B)   | (C)     | (D)   |
| ① チャーチル | トリエステ | トルーマン   | マーシャル |
| ② チャーチル | フィウメ  | トルーマン   | マーシャル |
| ③ ウィルソン | トリエステ | アイゼンハワー | ダレス   |
| ④ ウィルソン | フィウメ  | アイゼンハワー | マーシャル |
| ⑤ チャーチル | トリエステ | トルーマン   | ダレス   |

**問3** 下線部について、この国の第2次五か年計画での工業・農業の急速な発展を目指すスローガンを何というか。

2025CC01

### 地理総合・地理探究

**【1】** 国家と国境に関する次の文章を読んで、後の設問(問1～問7)に答えなさい。

Ⅰ 国家は、国民・(㉠)・領域の3つが揃って成立する。このうち領域は、国家の(㉡)が及ぶ範囲のことで、領土・領海・領空からなっている。独立国は、第二次世界大戦後、欧米諸国の支配から脱却したa アフリカ・アジア諸国などの独立によってその数を増やし、1990年初頭のb ソ連と同盟国の東欧諸国の崩壊により、さらに数を増やしていった。現在(2024年)その数は(甲)カ国に及んでいる。

Ⅱ 領域の範囲を画定している国境には、自然的国境と人為的国境がある。前者には、c 山脈・河川・湖沼と海洋国境がある。後者には、経線・緯線を利用した数理的国境がある。

Ⅲ 領土をとり巻く領海は、各国独自で定めたものであったが、海洋開発(貿易ルート、水産・鉱産資源の確保)への関心の高まりから、1982年国連海洋法条約が採択され、領海を12海里に広げる国々が大勢を占めた。また、排他的経済水域(EEZ)については(㉢)海里とすることが規定された。

Ⅳ 国土の形態には、単一の領域からなるd 単節国、複数の領域(主に島嶼)からなるe 複節国がある。

**問1** 文章中の空欄(㉠)と(㉡)に該当する語句・数字をそれぞれ答えなさい。

**問2** 文章中の空欄(甲)に該当する数字を、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
 ① 97                                      ② 197                                      ③ 207

**問3** 下線部aについて、次の(1)・(2)の問いに答えなさい。  
 (1) アフリカ諸国において、第二次世界大戦以前に独立していた国の組み合わせとして正しいものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
 ① エジプト・リベリア・南アフリカ  
 ② アルジェリア・マダガスカル・タンザニア  
 ③ ケニア・モザンビーク・ガーナ  
 (2) アフリカ諸国において、政治・経済・文化などの分野で、協力しながら地域統合を目指す目的で結成された組織を、アルファベット2文字で答えなさい。

2025CC01

**問4** 下線部bについて、次の(1)・(2)の問いに答えなさい。  
 (1) ソ連崩壊後に結成されたロシアを中心とする地域組織を、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
 ① WTO                                      ② APEC                                      ③ CIS  
 (2) 次の文中の空欄に該当する数字を、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
 旧ソ連(ソビエト社会主義共和国連邦)は、( )の共和国と20の自治共和国、8の自治州、10の自治管区で構成されていた。  
 ① 5    ② 15    ③ 20

**問5** 下線部cについて、次の(甲)～(丙)に該当するものを、次の①～③のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。  
 山脈国境: アンデス山脈は、チリと(甲)の国境である  
 河川国境: (乙)川は、アメリカ合衆国とメキシコの国境である  
 湖沼国境: (丙)湖を除く4つの湖は、アメリカ合衆国とカナダの国境である

甲: ① コロンビア                      ② ウルグアイ                      ③ アルゼンチン  
 乙: ① リオグランデ                      ② ザンベジ                      ③ サンフランシスコ  
 丙: ① スベリオル                      ② エリー                      ③ ミシガン

**問6** 下線部dについて、単節国には内陸国が含まれる。東アフリカ・エリトリアの分離独立(1993年)によって内陸国となった国を、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
 ① ケニア                                      ② エチオピア                      ③ ナイジェリア

**問7** 下線部eについて、次の(1)・(2)の文は複節国の例を説明したものである。それぞれ国名を答えなさい。  
 (1) 首都ジャカルタがあるジャワ島をはじめとして、大小約17,000の島々から構成されている。  
 (2) 首都マニラがあるルソン島をはじめとして、大小約7,100の島々から構成されている。

2025CC01

**【2】** プランテーション農業に関する次の文章を読んで、後の設問(問1～問7)に答えなさい。

Ⅰ マレーシアでは、19世紀末にアマゾン原産の(㉠)が、イギリス人によってこの地に移植された。当時a 自動車産業の興隆期であったことから、その栽培は周辺地域にも拡大していった。イギリスからの独立後、1960年代頃まで輸出額の約7割が(㉡)に依存した(㉢)経済の様相を呈していた。その後、合成ゴムとの競合やb 油ヤシの需要の高まりによって生産量は低下傾向にある。

Ⅱ フィリピン南東部の(㉣)島を中心に1960年代後半から日本・アメリカ合衆国への輸出を目的としたバナナのプランテーションが始められた。近年は、多角化が進められており、パイナップルや油ヤシのプランテーションも拡大している。

Ⅲ ブラジルでは、19世紀にブラジル高原南部を中心として肥沃な赤紫色の(㉤)を利用したc コーヒー栽培がアフリカからの奴隷を使役して拡大していった。奴隷の移入禁止後は、南欧や日本などからの移住民がコロノとして導入された。コーヒー栽培は、天候の影響を受けやすく、d 国際価格の変動も大きいため、政府は1950年代から、サトウキビ・綿花・大豆の栽培など多角化を進めた。

Ⅳ (㉥)湾岸のコートジボワールとガーナは、フランスとイギリスの植民地であったが、厳しい気候、風土病のため本国からの入植者は少なかった。両国は、外貨獲得のため、カカオの栽培に注力したが、一方で、e 機能的な食料不足が生じた。

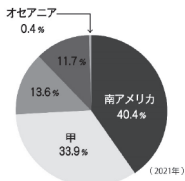
**問1** 文章中の空欄(㉠)～(㉤)に該当する語句をそれぞれ答えなさい。

**問2** 下線部aについて、アメリカ合衆国の自動車産業をけん引してきた都市を、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
 ① ボストン                                      ② デトロイト                                      ③ ロサンゼルス

**問3** 下線部bについて、油ヤシ(パーム油)の需要が高まっている理由として正しいものに○、誤っているものに×と答えなさい。  
 ① 家畜飼料として使用されるようになったため  
 ② バイオ燃料として使用されるようになったため  
 ③ 食用(植物性油脂)として用いられるようになったため

2025CC01

【4】 下線部 e について、次の (1)・(2) の問いに答えなさい。



資料：データブックオブザ・ワールド2024年

(1) 上の円グラフは、州別のコーヒー生産量を示している。グラフの中の ( 甲 ) に該当するものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 北アメリカ      ② アフリカ      ③ アジア

(2) ベトナムは、1980年代以降、コーヒーの生産量が増加している。この理由を、次の語句を使用して50字以内で説明しなさい。※ドイモイは日本語で刷新

- 南部      高原      ドイモイ

【5】 下線部 d について、国際相場の影響を受けやすい商品作物を公正に取引し、発展途上国の農民の利益と持続可能な農業を支える貿易を何というか、カタカナで答えなさい。

【6】 下線部 e について、サハラ以南のアフリカ諸国は、産業の中心が農牧業であるにもかかわらず、食料不足に見舞われる国が少ない。この理由を次の語句を使用して40字以内で説明しなさい。

- 自給作物      輸出作物

【7】 次の表は、油ヤシ（パーム油）、バナナの別国別生産量の割合である。表中の ( 甲 ) ・ ( 乙 ) に該当する国を、次の①～④のうちから、それぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

| 油ヤシ（パーム油）の生産量   |                 | バナナの生産量        |               |
|-----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 2020年           | 2021年           | 2020年          | 2021年         |
| 1位 ( 甲 ) 59.0%  | 1位 中国 26.5%     | 1位 ( 乙 ) 26.5% | 2位 中国 9.4%    |
| 2位 マレーシア 25.2%  | 2位 中国 9.4%      | 2位 中国 9.4%     | 3位 ( 甲 ) 7.0% |
| 3位 タイ 3.5%      | 3位 ( 甲 ) 7.0%   | 3位 ( 甲 ) 7.0%  | 4位 ブラジル 5.5%  |
| 4位 コロンビア 2.1%   | 4位 ブラジル 5.5%    | 4位 ブラジル 5.5%   |               |
| 世界計 75,876(千トン) | 世界計 12,498(千トン) |                |               |

資料：データブックオブザ・ワールド2024年

- ① エクアドル      ② トルコ      ③ インドネシア      ④ インド

【3】 パプアニューギニアとオーストラリアについて、次の文章を読んで、後の設問 ( 問1～問6 ) に答えなさい。



【1】 パプアニューギニアは、アラフラ海、トレス海峡を挟んで、a オーストラリアと相対している。ニューギニア島の中央を通過する東経 ( ㉞ ) 度は、隣国の ( ㉟ ) 国との国境となっている。ピスマーク山脈は、新生代以降の造山運動と火山活動によって形成された 脊梁 山脈で、日本列島、フィリピン諸島などを経て東方のマルク諸島に続く ( ㊱ ) 造山帯に属している。平野部の8割は、Af (熱帯雨林) 気候で、伝統的な焼畑農業と輸出用のカカオ・油ヤシを中心とするプランテーション農業が行われている。また、各種エネルギー資源、銅鉱をはじめとする鉱産資源にも恵まれており、これらは主要な輸出品となっている。オーストラリアの信託統治領であったことから、同国との経済・政治の結びつきは強い。

【2】 オーストラリア大陸は、古生代後期から中生代にかけてアフリカ大陸を中心とした ( ㊲ ) 大陸と呼ばれる超大陸の一角を占めていた。国土の中央部には、( ㊳ ) が通過するため、亜熱帯高圧帯の影響を強く受ける。このため b「乾燥大陸」 とも呼ばれている。人口の9割は、温暖・湿潤な c 南東部、南西部の海岸地域に集中している。人口の少ない内陸部に d 各種鉱産資源 が分布している。これらの鉱産資源は、日本のインフラ (生活・産業基盤) を支えている。

【問1】 文章中の空欄 ( ㉞ ) ～ ( ㉟ ) に該当するものを、次の①～③のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ( ㉞ ) ① 121      ② 141      ③ 161  
 ( ㉟ ) ① ブルネイ      ② カンボジア      ③ インドネシア  
 ( ㊱ ) ① 環太平洋      ② コルディエラ      ③ アルプス・ヒマラヤ  
 ( ㊲ ) ① ギンワナ      ② バングラ      ③ トラフ  
 ( ㊳ ) ① 南緯 10 度線      ② 南回帰線      ③ 南緯 40 度線

2025CC01

【2】 地図中の斜線部は、日本の東北地方南部から南西諸島と同じ気候区である。この気候を、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① Cw 気候      ② Cfa 気候      ③ Cs 気候

【3】 下線部 a について、1989年オーストラリアの提唱により結成された、アジア太平洋地域の経済協力を目的とした会議 (パプアニューギニアも加盟) をアルファベット 4 文字で答えなさい。

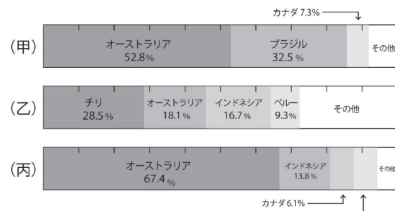
【4】 下線部 b について、オーストラリアの乾燥気候地域 (BS・BW 気候) は、どれくらいの割合を占めるか。次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① 約 37%      ② 約 57%      ③ 約 87%

【5】 下線部 c について、南東部の主要都市の組み合わせとして正しいものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① ブリスベン・ゴールドコースト  
 ② パース・フリマントル  
 ③ メルボルン・シドニー

【6】 下線部 d について、次の (1)・(2) の問いに答えなさい。



資料：データブックオブザ・ワールド2024年

(1) 上のグラフ ( 甲 ) ～ ( 丙 ) は、日本がオーストラリアから輸入している鉱産資源である。( 甲 ) ～ ( 丙 ) に該当するものを、次の①～④のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① 銅鉱      ② 石炭      ③ 鉄鉱石      ④ 原油

(2) 地図中の A～D は、オーストラリアのエネルギー・鉱産資源の分布を示している。A～D に該当するものを、次の①～⑥のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① ウラン      ② 石炭      ③ 原油      ④ ポーキサイト      ⑤ 金      ⑥ 鉄鉱石

2025CC01

**公共**

**【1】** 青年期や現代社会の諸問題に関する次の文章①～④を読んで、後の設問(問1～問12)に答えなさい。

**【I】** 次の語句A～Dは人間の発達や青年期に関するものである。

A. 発達課題……人間成長の各段階において達成すべき課題のこと。例えば幼児期には、食事や排泄、睡眠といった基本的な生活習慣を習得するといったことである。心理学者のa ハヴィガーストは青年期の発達課題を10個に整理している。なお、ある段階の課題を円滑に達成できなかった場合、その後の発達に負の影響が生じる場合があるとされる。

B. 脱(㉞)化……心理学者ピアジェが指摘した子どもの思考の特徴と変化のこと。子どもは自分の視点から周囲の世界を見るが、そのような見方は児童期の間に克服され、自己(㉞)性を脱した客観的な視点を獲得していく。

C. 第二の誕生……社会契約説で有名な(㉞)の言葉。その著『エミール』において、青年期になると、人は自我と性に目覚め、大人としての人生を開始していくと述べている。(㉞)が指摘するように、b 大人として自分らしく生きる上で性別の自覚が大きな問題であることは、現代においても変わらないといえる。

D. モラトリアム……心理学者(㉞)が、青年が大人としての責任の遂行を猶予されていることを表現したもの。モラトリアムの期間は、c 自分らしい生き方の基礎となる確信の形成に向けた試行錯誤を行う期間として有効に活用されることが望ましいとされる。

**問1** 文章中の空欄(㉞)～(㉞)に入る語句や人物名として最も適切なものを、次の①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

① エリクソン    ② ホップズ    ③ ルソー    ④ フロイト    ⑤ 相対  
⑥ マズロー    ⑦ 同一    ⑧ ロック    ⑨ 中心

**問2** 下線部aに関して、ハヴィガーストが挙げた青年期の発達課題として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 同年齢の男女両性とのかかわり関係を形成する。  
② 肉体的な強さや健康の衰退に適応する。  
③ 経済的独立に関する自信を確立する。  
④ 結婚と家庭生活の準備を始める。

2025CC01

**問3** 下線部bに関連して、現代日本における性をめぐる諸問題についての記述として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 日本国憲法では、婚姻は「両性の合意」のみに基づいて成立すると規定されている。  
② 性同一性障害とは、肉体的な性別と本人が自覚する性別とが一致しない状態をさす。  
③ 最高裁判所は、性同一性障害者の戸籍上の性別変更の要件について違憲判断を下している。  
④ 同性同士の婚姻を法的に正式に認めて「パートナーシップ制度」としている自治体がある。

**問4** 下線部cに関して、こうした確信を持った意識は何と呼ばれるか、カタカナ8字で答えなさい。

**【II】** 次の会話は、私たちと社会集団との関係に関するものである。

生徒A: 私たちは様々な社会集団に属していると言われるね。クラスや学校、d 家族の一員という実感はあるけれど、国家など巨大な集団には属しているという実感は薄いね。

生徒B: 社会人になってe 会社などに就職すると、さらに自分が属する社会集団が増えるね。そして結婚すれば、自分たちで新たな集団をつくることになるよ。

生徒A: 古代ギリシアの(㉞)が「人間は社会的動物である」と述べたように、人間は一人では生きていけないので、私的にも公的にも社会集団の一員として生活しているのだね。

生徒B: でも、現在の日本では、一人暮らしのf 高齢者や生涯独身の人が増えるなど、日常生活の中で集団や他者との交わりの少ない人が増えていると思うよ。

生徒A: そうした面があるのは確かだね。その一方で、インターネット上のSNSなどで不特定の人々が幅広く結びついている側面もあるね。でも、興味ある事柄や似た価値観だけで結びついて、その立場や態度の強さが増幅されるという(㉞)現象も生じているよ。

**問5** 会話文中の空欄(㉞)・(㉞)に入る人物名や語句として最も適切なものを、次のそれぞれ①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

(㉞)    ① プロタゴラス    ② ソクラテス    ③ プラトン    ④ アリストテレス  
(㉞)    ① エコーチェンバー    ② 疑似環境  
          ③ アナウンスメント効果    ④ フェイクニュース

**問6** 下線部dに関して、家族についての記述として最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 親と、その子ども兄弟の家族が同居する家族形態は「拡大家族」と呼ばれる。  
② 戦前日本の「イエ」制度では、性別に関係なく第一番目の子が「家長」を継承した。  
③ 親が離婚した場合の子どもに対する親権は、子育ての苦手な男親には認められていない。  
④ 離婚後の父親と子、母親と子の家族は、「ステップ・ファミリー」と呼ばれる。

2025CC01

**問7** 下線部eに関連して、会社など一定の目的実現のための組織に見られる、合理的で効率的な組織運営のための原則を社会学者のウェーバーは「( )制」と呼んだ。空欄に入る語句を、漢字2字で答えなさい。

**問8** 下線部fに関連して、日本の高齢者をめぐる状況についての記述として最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 60歳から70歳までを「前期高齢者」、70歳以上を「後期高齢者」と呼ぶ。  
② 高齢者の就労意識は、基礎年金制度の効果によって先進国の中では低い。  
③ 生活保護受給世帯の約半数は高齢者の単身世帯である(2023年末)。  
④ 日本人の平均寿命は伸びているが、その一方で健康寿命は短くなっている。

**【III】** 次の語句A～Cは貧困や格差などに関するものである。

A. 絶対的貧困と相対的貧困……絶対的貧困とは、g 所得・健康・教育などの水準が著しく低く、極めて貧困な状態にあること。その定義はいくつかあるが、世界銀行は1日1.90ドル未満で生活する人々と定義している。相対的貧困とは、ある国や地域社会の平均的な生活水準と比較して、世帯や個人の所得が著しく低い状態のこと。先進国において問題とされる貧困であり、日本でも、フルタイムで働いても生活保護水準以下の収入しか得られない、「(㉞)」と呼ばれる人々の存在や、子どもの貧困問題などの解消が課題になっている。

B. 所得再分配……競争を原理とする社会では富の分配が偏ることが多いが、国などの施策を通して社会の中で富を移転させること。国などが、富裕層の所得・資産に(㉞)を課して得た富を、h 社会保障・福祉などを通して経済的弱者にもたらすこと。なお、公共事業による雇用の創出も、所得再分配に似た機能を持っている。

C. 公的扶助……最低限度の生活を維持することが困難な困窮者に対して、国家の責任において行われる扶助制度。財源は税金など国および地方公共団体の一般収入によってまかなわれる。  
i 日本国憲法第25条は、国民の生存権を保障し、公的扶助に関しては生活保護法を定めている。

**問9** 文章中の空欄(㉞)・(㉞)に入る語句として最も適切なものを、次のそれぞれの①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

(㉞)    ① ハード・ワーカー    ② ワーキング・プア  
          ③ ワーク・シェアリング    ④ ハウジング・プア  
(㉞)    ① 累進税    ② 消費税    ③ 逆進税    ④ 比例税

**問10** 下線部gに関連して、このような状態は人々の生存や生活、尊厳に対する脅威であり、そうした脅威から人々を守るべきであるという考え・理念は「人間の( )」と呼ばれる。空欄に入る語句を、漢字4字で答えなさい。

2025CC01

**問11** 下線部hに関連して、日本の社会保障についての記述として最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 明治憲法にも生存権保障の規定はあったが、その保障は天皇の恩賜によるとされた。  
② 現在の社会保障は、社会保険・公的扶助・社会福祉・公衆衛生を柱としている。  
③ 年金の財源方式は、少子高齢化に対応して変更され、現在は積立方式である。  
④ 介護保険の財源はすべて保険料でまかない、20歳から64歳までの国民が負担する。

**問12** 下線部iに関して、日本国憲法第25条の生存権保障の規定は、国民個人に対する法的義務を定めたものではなく、国家の政治的・道徳的義務を定めたのにすぎないという考えは「( )規定説」と呼ばれる。空欄に入る語句を、カタカナ5字で答えなさい。

2025CC01

【2】 民主主義や政治の諸問題に関する次の文章①～④を読んで、後の設問(問1～問12)に答えなさい。

【1】 次の言葉A～Cは民主主義や人権保障の考え方を示すものである。  
 A. 「権力は腐敗する、(㉑)の権力は(㉒)に腐敗する」……19世紀イギリスの歴史家アクトンの言葉。権力、特に専制者・独裁者の権力は必ずといってよほど腐敗するという意味であり、民主主義の制度としては、a 専制的・独裁的な権力を生み出さない仕組みが重要であるということを示している。  
 B. 「国王といえども神と法の下にある」……13世紀イギリスの法学者(㉓)の言葉。この言葉は、王権は法律とそれを定める議会によって制限されるという「b 法の支配」の概念を簡潔に表現している。  
 C. 「人権の無視及び軽侮が、人類の良心を踏みにじった野蛮行為をもたらし、c 言論及び信仰の自由が受けられ、恐怖及び欠乏のない世界の到来が、一般の人々の最高の願望として宣言された」……1948年の国連総会で採択された世界人権宣言の前文の一部。これは、アメリカ大統領(㉔)が提唱した「四つの自由」を取り入れたものとされる。

【問1】 文章中の空欄(㉑)～(㉔)に入る語句を、漢字2字で答えなさい。また、(㉑)・(㉒)に入る人物名として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① コーク(クック)                      ② ロック                                  ③ プラトーン
- ④ トルーマン                              ⑤ ケネディ                              ⑥ F.ローズヴェルト

【問2】 下線部aに関連して、日本の政治制度におけるそのような仕組みについての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つを選び、番号で答えなさい。

- ① 日本国憲法は、三権それぞれの権能を明確に規定することで、三権分立を定めている。
- ② 各省庁で、市民の代理人として行政を監視するオプズマンが法制化されている。
- ③ 情報公開法には、民主的な行政の実現のための国民の「知る権利」が明記されている。
- ④ 国会の国政調査権は裁判所の審判内容にまで及ぶと、憲法に規定されている。

【問3】 下線部bに関して、「法の支配」の原理は人権保障を定める憲法に反しない法律の制定や運用を求め、そのために裁判所に与えられている権能は「( )権」と呼ばれる。空欄に入る語句を、漢字4字で答えなさい。

2025CC01

【問4】 下線部eに関連して、日本国憲法における表現の自由や信仰の自由の内容として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つを選び、番号で答えなさい。

- ① 出版物の内容が公序良俗に反する疑いがあるときは、検閲は許される。
- ② 一般に危険な思想や信仰とされるものであっても、個人が内面に抱くことは自由である。
- ③ 日本人の伝統的な宗教宗派に対しては、国の機関による財政的援助が可能である。
- ④ 公立・私立を問わず教育機関での、特定の宗教教義に基づく教育を禁止している。

【問5】 戦後日本では、新憲法の下で民主主義の理念に基づく政治が指向されてきた一方で、汚職・腐敗事件などが繰り返され、それを契機に政治改革が行われてきた。戦後日本の政治は、d「55年体制」と呼ばれる政治構造の中で進んできた。しかし1970年代以降、主に与党において腐敗や不正といった問題が顕在化することとなった。1976年に発覚した(㉕)事件は、e 元首相の逮捕などもあって国民に大きな衝撃を与え、政治家と企業との癒着、政治献金の問題などを浮き彫りにした。さらに1988年に発覚した(㉖)事件は、政治家や官僚が、(㉗)社の株券を不正に取得していたもので、政治家と企業の癒着が深刻な問題として認識されるようになった。1992年には東京佐川急便事件においてヤミ献金事件が発覚し、有力政治家が逮捕された。これらの事件を背景に、政治改革の動きが本格化し、f 政治資金規正法の改正や、金のかからない選挙制度を目指す改革などが議論された。1993年には一部野党を除いた、反与党勢力の連立による細川護国閣が発足し、55年体制は崩壊した。1994年には小選挙区比例代表並立制を導入するなど、大きな選挙制度改革が行われた。

【問6】 文章中の空欄(㉕)・(㉖)・(㉗)に入る語句として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- ① 昭和電工                                  ② リクルート                              ③ ゼネコン汚職
- ④ 造船疑獄                                  ⑤ ロッキード                              ⑥ 共和汚職事件

【問7】 下線部dに関して、「55年体制」についての記述として適当でないものを、次の①～④のうちから一つを選び、番号で答えなさい。

- ① 自由民主党と日本社会党という二つの政党が、この体制を形成した。
- ② 日本の安全保障をめぐることは、二つの主要政党が激しく対立した。
- ③ 国会に議席を持つ政党は、二つの主要政党以外にはなかった。
- ④ 1990年代前半には、いくつかの政党の結成によって多党化が進んだ。

2025CC01

【問7】 下線部eに関して、この「元首相」とは誰か、最も適当な人物名を、次の①～④のうちから一つを選び、番号で答えなさい。

- ① 田中角栄                                  ② 金丸 信                                  ③ 橋本龍太郎                              ④ 鳩山由紀夫

【問8】 下線部fに関して、この法律で禁止されていることを、次の①～④のうちから二つを選び、番号で答えなさい。(解答の順序は問わない。)

- ① 企業や労働組合が政党本部・政党支部へ寄付する。
- ② 企業や労働組合が政治家個人へ寄付する。
- ③ 政党が政治家個人の選挙運動へ金銭を寄付する。
- ④ 外国人から政治活動に関する寄附を受ける。

【問9】 次の文A～Cは今日の国際問題の背景や経過について述べたものである。

A. パレスチナ問題……パレスチナにユダヤ人の国家を建設するという(㉘)運動が19世紀末に提唱され、第一次世界大戦中からユダヤ人の移住が始まった。第二次世界大戦後、国連はパレスチナ分割決議案を示したが、アラブ側は認めなかった。1948年にイスラエル共和国が成立すると、第一次中東戦争が起こり、g 多くの難民が発生した。その後、二度の中東戦争など武力対決は続いたが、1993年に相互承認とパレスチナ人の暫定自治の樹立で合意した。  
 B. 中国・台湾問題……1949年に中華人民共和国が成立したが、日本は台湾と日華平和条約(1952年)を結び、関係を強めてきた。1971年の国連総会で中国の国連代表権問題が決着し、台湾は国連を脱退した。翌年アメリカの(㉙)大統領は中華人民共和国を訪れ米中共同声明を発表し、台湾が中国の一部であることなどを確認した。h 日本も、1972年に中華人民共和国と国交を回復し、台湾との関係は民間関係として維持してきた。  
 C. ソ連の改革失敗と崩壊……ソ連のゴルバチョフ書記長は1985年に「(㉚)」と呼ばれる改革を開始した。経済の活性化と政治の民主化などを目指した改革は、ソ連社会に大きな変化をもたらした。しかし、経済の混乱、中央政府の権威低下などの様々な問題を引き起こし、ソ連の崩壊(1991年)につながった。ソ連崩壊後、旧ソ連領内では、i 民族の独立をめぐる対立など地域紛争が多く発生した。

【問9】 文章中の空欄(㉘)～(㉚)に入る語句として最も適当なものを、次のそれぞれの①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (㉘) ① ナショナリズム                      ② オリエンタリズム
- ③ シオニズム                              ④ 国土回復
- (㉙) ① ニクソン                              ② フォード                              ③ ブッシュ                              ④ クリントン
- (㉚) ① オレンジ革命                      ② ピロード革命                      ③ ドイモイ                              ④ ベレストロイカ

2025CC01

【問10】 下線部gに関連して、パレスチナ難民問題についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つを選び、番号で答えなさい。

- ① パレスチナ難民の保護を目的に設置されたのが、国連難民高等弁務官事務所である。
- ② パレスチナ難民は第三国への永住を希望しないなど、難民条約の適用対象にならない面がある。
- ③ アラブ諸国は難民問題で石油戦略を発動し、難民保護の支援国には輸出石油の価格を下げた。
- ④ ソ連は中東の難民問題に対して、中東独自の宗教対立の産物にすぎないとして関与しなかった。

【問11】 下線部hに関連して、第二次世界大戦後の日本と中国の関係についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つを選び、番号で答えなさい。

- ① 日本と中国は、中華人民共和国成立の直後から尖閣諸島問題で対立してきた。
- ② 日本と中国は、日中平和友好条約を結んだことで国交回復を実現した。
- ③ 日本は、中国との貿易摩擦で、一部農産品に対してセーフガードを暫定発動したことがある。
- ④ 日本は、中国と台湾の統一問題を、一国二制度の原則で解決することを提案している。

【問12】 下線部iに関して、旧ソ連を構成していた共和国のうち、ソ連崩壊後に最も早く独立した三つの国の組合せを、次の①～④のうちから一つを選び、番号で答えなさい。

- ① エストニア・ラトビア・ベラルーシ                      ② エストニア・チェチェン・リトアニア
- ③ アルメニア・ラトビア・リトアニア                      ④ エストニア・ラトビア・リトアニア

2025CC01

**【3】** 経済の諸問題や動向に関する次の文章①～④を読んで、後の設問(問1～問11)に答えなさい。

**【1】** 次の文A・Bは経済活動に関係する法律の一部である。

A. 独占禁止法 第一条 この法律は、私的独占、不当な取引制限及び不公正な取引方法を禁止し、事業支配力の過度の集中を防止して、結合、a 協定等の方法による生産、販売、価格、技術等の不当な制限その他一切の事業活動の不当な拘束を排除することにより、公正且つ(㉞)を促進し、事業者の創意を發揮させ、事業活動を盛んにし、雇傭及び国民実所得の水準を高め、以て、(㉟)の利益を確保するとともに、国民経済の民主的で健全な発達を促進することを目的とする。

B. 会社法 第一条 会社の設立、組織、運営及び管理については、他の法律に特別の定めがある場合を除くほか、この法律の定めるところによる。

第二条 この法律において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

一 会社 **b 株式会社、合名会社、合資会社又は合同会社**をいう。

二 外国会社 (略)

三 **c 子会社** 会社がその総株主の(㉟)の過半数を有する株式会社その他の当該会社がその経営を支配している法人として法務省令で定めるものをいう。

**【1】** 条文中の空欄(㉞)～(㉟)に入る語句として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

① 企業経営者 ② 一般消費者 ③ 管理された競争 ④ 参政権 ⑤ 議決権  
⑥ 調和のある競争 ⑦ 請求権 ⑧ 自由な競争 ⑨ 一般投資家

**【2】** 下線部 a に関して、複数の企業が協議して販売価格、生産数量、販売地域などについて協定を結ぶこと、またはその協定は何と呼ばれるか。カタカナ4字で答えなさい。

**【3】** 下線部 b に関して、会社形態とその説明として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 株式会社……株主(投資者)が無限責任を負う会社。  
② 合名会社……会社の所有者と実際の経営者が異なる会社。  
③ 合資会社……有限責任社員と無限責任社員とから成る会社。  
④ 合同会社……公的企業と民間企業の合併により設立される会社。

2025CC01

**【4】** 下線部 e に関連して、子会社に多く見られる中小企業についての記述として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 製造業における中小企業とは、資本金の額では1億円以下の会社を指す。  
② 日本の全企業数から見ると、中小企業は99%以上を占めている。  
③ 日本の全従業者数から見ると、中小企業は約70%を占めている。  
④ 後継者不足によって廃業に追い込まれるケースが見られる。

**【11】** 次は日本の金融や経済の諸問題についての会話である。

父親：新しいお札が発行されたよ。1万円札の肖像は「**d 日本資本主義の父**」といわれる渋沢栄一で、5千円札は(㊸)、千円札は北里柴三郎だね。

息子：僕はスマホで、キャッシュレス支払いが多いから、お札の肖像画なんて表示されないし、関係ないよ。

父親：まあ、そうなんだが……。お札の肖像画も時代を反映しているのだから、女性を採用することが増えたような気がするよ。**e 女性の活躍、社会進出**を促進しようという社会の流れがあると思うね。

息子：それには納得だね。日本は、世界各国のジェンダーギャップ指数で見ると、男女格差が大きいほうだからね。

父親：それにしても、情報化の進展で**f 通貨や金融**の様子も、ずいぶん変わったな。そもそも電子マネーや仮想通貨とか、いろんな呼称があって、よくわからん……。

息子：仮想通貨の法令上の呼称は「(㊹)」というらしいよ。政府が管理する従来の通貨との混同を避けるために、そう呼ぶことにしたらしいよ。

**【5】** 会話文中の空欄(㊸)・(㊹)に入る語句や人物名として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

① 電子通貨 ② 樋口一葉 ③ 津田梅子  
④ 暗号資産 ⑤ 紫式部 ⑥ デジタル・マネー

**【6】** 下線部 d に関連して、日本の資本主義の展開についての記述として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 戦前日本の資本主義の問題点の一つとして、少数の財閥による経済支配が指摘される。  
② 高度経済成長期の1968年には、国民総生産(GNP)が資本主義世界で第二位となった。  
③ 1970年代の二度の石油危機を経て、重厚長大産業から軽薄短小産業への転換が進んだ。  
④ 1990年代の不況対策から政府が経済に積極的に介入し始め、修正資本主義の段階に入った。

2025CC01

**【7】** 下線部 e に関連して、次の設問(1)・(2)に答えなさい。

(1) 雇用の分野での男女の差別の解消、女性労働者の職業能力の開発・向上などを目的に、1985年に制定された法律は男女雇用( )法である。空欄に入る語句を、漢字4字で答えなさい。

(2) 女性労働者の賃金が男性労働者に比べて低いという問題があるが、男性一般労働者の所定内給与を100とした場合の女性一般労働者の給与水準は、近年(2021年)どのくらいか。最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 65% ② 75% ③ 85% ④ 95%

**【8】** 下線部 f に関連して、通貨や金融についての記述として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 現在の管理通貨制度では一国の金保有量に無関係に通貨が発行される。  
② 国際間の決済や金融取引に広く用いられる通貨を基軸通貨という。  
③ 物価上昇を抑制するため、日本銀行は政策金利として公定歩合を復活させた。  
④ 近年の「貯蓄から投資へ」の動きは、直接金融を促進する方向に作用する。

**【11】** 国際協力とは、安定や発展を目指す **g 開発途上国・地域**に対して、国境を越えて支援を提供することである。国や公的機関が行う政府開発援助(ODA)は、二国間援助と国際機関向けへの出資・拠出で構成されており、返済義務のない(㊺)および政府貸付等がある。2023年6月、ODAの指針を定めた「開発協力大綱」が8年ぶりに閣議決定された。……多くの途上国が(㊻)から返済不可能な貸し付けを受けていることを念頭に、日本は各国を対等なパートナーとして、債務状況に十分配慮する旨も盛り込んだ。外務省の「開発協力白書」(2023年版)によると、2022年のODA実績は前年比0.8%減の174億9994万ドルであった(GE方式)。h ドルベースでの減少は円安の影響が大きく、円ベースでみると前年比18.8%増の2兆3000億円となっている。ODA全体の85.0%を占める二国間ODAをみると、経済成長を続けるインドが最大の援助相手国で、(㊼)では技術協力が重点が置かれている。インドは「(㊽)」と呼ばれる新興国の中心的存在で、日本は、インドの産業競争力の強化や経済・社会インフラ整備の支援を積極的に行う姿勢である。

(【日本国勢協会24-25】より。出題の都合で一部改変。)

2025CC01

**【9】** 文章中の空欄(㊺)～(㊽)に入る語句として最も適当なものを、次のそれぞれの①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

(㊺) ① 贈与 ② 借款 ③ 信託 ④ 投資  
(㊻) ① イギリス ② アメリカ ③ ロシア ④ 中国  
(㊼) { ① 77カ国グループ ② グローバルサウス  
③ ニーズ(NIEs) ④ 非同盟諸国

**【10】** 下線部 g に関連して、開発途上国に対する技術や資金などの援助活動を目的として1966年に設立された国連の機関は「国連( )」(略称 UNDP)である。空欄に入る語句を、漢字4字で答えなさい。

**【11】** 下線部 h に関連して、円をめぐる為替変動についての記述として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 1970年代初期にドル・ショックが起きるまで1ドル=360円であった。  
② 1985年のプラザ合意を契機に急激に円安が進行し輸出が拡大した。  
③ 円安の進行は、日本への外国人観光客の増大を促進する。  
④ 複数国の通貨当局が共同で為替市場の介入を行うことを協調介入という。

◆化学基礎

2025CC01

**化学基礎**

必要があれば、次の値を使うこと。

原子量 H 1.0 C 12 O 16 Cl 35.5 Ca 40

アボガドロ定数  $N_A = 6.0 \times 10^{23}/\text{mol}$

標準状態 (0°C,  $1.013 \times 10^5 \text{ Pa}$ ) における気体のモル体積 22.4 L/mol

【1】 次の各問い (問1～問6) に答えなさい。

**問1**  $^{13}\text{C}$  において、次の a～d のうち、原子番号と数が異なるものはどれか。最も適当なものを、下の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

a 質量数      b 陽子数      c 中性子数      d 電子数

① aのみ      ② bのみ      ③ cのみ      ④ dのみ

⑤ aとb      ⑥ cとd      ⑦ aとc      ⑧ bとd

**問2** 次のアンモニア  $\text{NH}_3$  に関する文中の空欄 (㉞)～(㉟) にははまる語句として最も適当なものを、それぞれの直後の〔 〕で囲んだ選択肢のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

アンモニア分子の N 原子と H 原子の間の結合は (㉞)〔 ① イオン ② 水素 ③ 共有〕結合であり、N と H の電気陰性度の値は (㉟)〔 ① 等しい ② N の方が H より大きい ③ N の方が H より小さい〕ので N-H 結合には (㊿)〔 ① 極性が生じない ② 極性が生じる〕。分子の形が (㊿)〔 ① 正三角形 ② 正四面体形 ③ 三角錐形〕なので (㊿)〔 ① 極性 ② 無極性〕分子となる。また、アンモニア分子と水素イオン  $\text{H}^+$  が (㊿)〔 ① イオン ② 水素 ③ 配位〕結合するとアンモニウムイオン  $\text{NH}_4^+$  となる。

**問3** 沸騰しているやかんの口のあたりに白い湯気が見えたり、寒い夜に室内の窓ガラスが曇ったりするが、これらの現象における状態変化を何というか。最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 融解      ② 凝固      ③ 蒸発      ④ 凝縮      ⑤ 昇華

2025CC01

**問4** 第3周期の8つの元素に関する記述として誤りを含むものを、次の①～⑧のうちから二つ選び、番号で答えなさい。

① どの元素にも L 殻には8個の電子が配置されている。

② 金属元素は Na, Mg, Al の3つである。

③ Si の単体は共有結合の結晶である。

④ 同素体をもつ元素は P のみである。

⑤ Cl は18個の電子をもつ。

⑥ Ar は二原子分子の気体として存在する。

**問5** 含まれている塩素原子の物質質量が最も大きいものを、次の①～④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 0.10 mol の塩素分子  $\text{Cl}_2$

② 0.50 mol/L の塩化カリウム KCl 水溶液 400 mL

③ 標準状態 (0°C,  $1.013 \times 10^5 \text{ Pa}$ ) で 5.6 L の塩化水素 HCl

④ 10 g の塩化カルシウム  $\text{CaCl}_2$

**問6** グルコース  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$  54 g を水に溶かして 200 mL とした水溶液のモル濃度 [mol/L] として最も適当な数値を、次の①～⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 0.15      ② 0.30      ③ 1.5      ④ 2.7      ⑤ 3.0

2025CC01

【2】 次の各問い (問1～問5) に答えなさい。

**問1** 次の酸・塩基に関する文中の空欄 (㉞)～(㉟) にははまる語句として最も適当なものを、それぞれの直後の〔 〕で囲んだ選択肢のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。

2 価の強酸である (㉞)〔 ① 塩酸 ② 硫酸 ③ 炭酸〕と、1 価の弱塩基である (㉟)〔 ① 水酸化ナトリウム ② 水酸化カルシウム ③ アンモニア〕が中和してできる塩の水溶液は、(㊿)〔 ① 酸性 ② 中性 ③ 塩基性〕を示す。

**問2** エタン 6.0 g と酸素 32 g を混合し、エタンを完全燃焼させた。このとき、次の問い (1)～(3) に答えなさい。

(1) 発生した二酸化炭素の物質質量は何 mol か。最も適当な値を、次の①～⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 0.020      ② 0.040      ③ 0.10      ④ 0.20      ⑤ 0.40      ⑥ 1.0

(2) 反応せずに残った酸素の物質質量は何 mol か。最も適当な値を、次の①～⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 0.30      ② 0.50      ③ 0.70      ④ 0.90      ⑤ 1.1      ⑥ 1.3

(3) 反応前と反応後において、存在するすべての物質の質量の和はどう変化するか。最も適当なものを、次の①～③のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

① 増加する      ② 減少する      ③ 変化しない

**問3** 次の水溶液 a～c について、水素イオンのモル濃度の大きい順に並べたものとして正しいものを、下の①～⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

a 0.10 mol/L の酢酸水溶液 (電離度 0.017)

b 0.05 mol/L の塩酸 (電離度 1.0)

c 0.03 mol/L の硫酸 (電離度 1.0)

①  $a > b > c$       ②  $a > c > b$       ③  $b > a > c$

④  $b > c > a$       ⑤  $c > a > b$       ⑥  $c > b > a$

2025CC01

**問4** 次の反応①～④のうち、二酸化硫黄  $\text{SO}_2$  が酸化剤としてはたらいっているものを一つ選び、番号で答えなさい。

①  $\text{SO}_2 + 2\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

②  $2\text{H}_2\text{S} + \text{SO}_2 \rightarrow 3\text{S} + 2\text{H}_2\text{O}$

③  $\text{H}_2\text{O}_2 + \text{SO}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_4$

④  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 + \text{H}_2\text{SO}_4 + 3\text{SO}_2 \rightarrow \text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{K}_2\text{SO}_4$

**問5** 次の (1), (2) にははまる金属として正しいものを、下の①～⑥のうちから二つずつ選び、番号で答えなさい。

(1) 常温で水と反応しないが、希硫酸とは反応するもの

(2) 塩酸とは反応しないが、希硝酸と反応するもの

① Ag      ② Al      ③ Cu      ④ Fe      ⑤ K      ⑥ Pt

一般選抜C (化学基礎)

2025CC01

化学

【1】 次の各問い(問1~問5)に答えなさい。

問1 ドライアイスは二酸化炭素 CO<sub>2</sub> の結晶で、右の図のような面心立方格子の結晶構造をとる。



この結晶について、次の問い(1)~(3)に答えなさい。

- (1) この結晶の種類として最も適当なものを、次の①~④のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
 ① 金属結晶      ② イオン結晶      ③ 共有結合の結晶      ④ 分子結晶
- (2) 単位格子中に含まれる CO<sub>2</sub> 分子の数として最も適当なものを、次の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
 ① 2      ② 4      ③ 6      ④ 8      ⑤ 12      ⑥ 14
- (3) この結晶の密度は何 g/cm<sup>3</sup> か。最も適当なものを、次の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。ただし、原子量を C=12, O=16, 単位格子の一辺の長さを  $5.6 \times 10^8$  cm, アボガドロ定数を  $6.0 \times 10^{23}$  /mol,  $5.6^3 = 176$  とする。  
 ① 0.42      ② 0.83      ③ 1.7      ④ 2.5      ⑤ 3.3      ⑥ 17

問2 下の表の①~⑤のうちで、A を陽極、B を陰極として、C の電解質の水溶液を電気分解するとき、次の条件(1)、(2)を満たすものを、それぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (1) 両極で、同体積の気体が発生する。  
 (2) 両極の質量が、ともに変化する。

|   | A (陽極) | B (陰極) | C (電解質)                        |
|---|--------|--------|--------------------------------|
| ① | Pt     | Pt     | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| ② | C      | Fe     | NaCl                           |
| ③ | C      | C      | KI                             |
| ④ | Pt     | Cu     | CuCl <sub>2</sub>              |
| ⑤ | Cu     | Cu     | CuSO <sub>4</sub>              |

2025CC01

問3 次の気体の溶解度に関する文章を読んで、下の各問い(1)、(2)に答えなさい。

一定量の溶媒に溶解する気体の最大量を、溶媒に対する気体の溶解度という。気体の水への溶解度は、一般に温度が高くなるほど(○)〔① 小さく ② 大きく〕なる。また、温度が一定のとき、一定量の液体に溶ける気体の質量または物質量は、液体に接している気体の圧力(混合気体の場合は分圧)に比例する。この法則を(○)〔① ボイル・シャルル ② ヘス ③ ヘンリー ④ ファントホッフ〕の法則という。この法則は、液体への溶解度が小さく、液体と反応しない気体で、圧力があり高い場合について成り立つ。

- (1) 文中の空欄(○)、(○)にあてはまる語句として最も適当なものを、それぞれの直後の〔 〕で囲んだ選択肢のうちから一つずつ選び、番号で答えなさい。
- (2) 水への溶解において、(○)の法則が成り立たない気体を、次の①~⑥のうちから一つ選び、番号で答えなさい。  
 ① 水素 H<sub>2</sub>      ② 酸素 O<sub>2</sub>      ③ 一酸化窒素 NO  
 ④ 二酸化炭素 CO<sub>2</sub>      ⑤ メタン CH<sub>4</sub>      ⑥ 塩化水素 HCl

問4 ナトリウムおよびナトリウムの化合物に関する記述として誤りを含むものを、次の①~⑥のうちから二つ選び、番号で答えなさい。

- ① 単体は常温の水と激しく反応する。  
 ② 赤紫色の炎色反応を示す。  
 ③ 水酸化ナトリウムは、固体は潮解性を示し、水溶液は強い塩基性を示す。  
 ④ 水酸化ナトリウムは、塩化ナトリウム水溶液のイオン交換膜法による電気分解で製造されている。  
 ⑤ 炭酸水素ナトリウムは重曹ともよばれ、水溶液が塩基性を示す酸性塩である。  
 ⑥ 炭酸ナトリウムの工業的製法を、ハーバー・ボッシュ法という。

問5 塩化ナトリウムに濃硫酸を加え加熱すると気体が発生する。この反応および生成した気体に関する記述として正しいものを、次の①~⑥のうちから二つ選び、番号で答えなさい。

- ① この反応が起こるのは、濃硫酸が揮発性であることによる。  
 ② 発生した気体は黄緑色で、水に溶けて次亜塩素酸を生じる。  
 ③ 発生した気体に濃アンモニア水を近づけると、白煙を生じる。  
 ④ 発生した気体で湿ったヨウ化カリウムデンプン紙が青変する。  
 ⑤ 発生した気体の捕集方法として、水上置換が適している。  
 ⑥ 発生した気体の乾燥剤として、ソーダ石灰が適している。

2025CC01

【2】 次の各問い(問1~問5)に答えなさい。

問1 互いに異性体でない化合物の組合せを、次の①~⑥のうちから二つ選び、番号で答えなさい。

- ① メチルプロパンとブタン      ② エタノールとジメチルエーテル  
 ③ マレイン酸とフマル酸      ④ アセトンと酢酸  
 ⑤ ベンゼンとシクロヘキサン      ⑥ フタル酸とテレフタル酸

問2 エチレンに関する記述として誤りを含むものを、次の①~⑥のうちから二つ選び、番号で答えなさい。

- ① 無色の気体で、すべての原子が同一平面上にある構造をもつ。  
 ② 加熱した濃硫酸(160~170℃)にエタノールを加えると得られる。  
 ③ 臭素水(赤褐色)に通じると、溶液が無色に変化する。  
 ④ 触媒を用いて3分子を重合させると、ベンゼンが生成する。  
 ⑤ 水素原子1つを他の原子または原子団で置換した化合物を、ビニル化合物という。  
 ⑥ 塩化水素を付加させて生成する化合物は、ポリ塩化ビニルの原料である。

問3 次の条件(1)~(3)をみたす性質として最も適当なものを、下の①~⑥のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (1) 辛酸にはあてはまるが、酢酸にはあてはまらない。  
 (2) アセトアルデヒドにはあてはまるが、ホルムアルデヒドにはあてはまらない。  
 (3) 安息香酸にはあてはまるが、フェノールにはあてはまらない。  
 ① 単体のナトリウムと反応し、水素を発生する。  
 ② 水酸化ナトリウム水溶液に溶けて塩を生じる。  
 ③ 炭酸水素ナトリウム水溶液を加えると二酸化炭素を発生して溶ける。  
 ④ フェーリング液に加えて温めると、赤色沈殿が生じる。  
 ⑤ ヨウ素と水酸化ナトリウム水溶液を加えて反応させると、黄色沈殿が生成する。  
 ⑥ 塩化鉄(III)水溶液を加えると、紫色の呈色反応を示す。

2025CC01

問4 次の(1)~(3)により得られる化合物の主な用途として最も適当なものを、下の①~⑥のうちからそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- (1) 塩化ベンゼンジアゾニウムとナトリウムフェノキシドをカップリング反応させる。  
 (2) ヘキサメチレンジアミンとアジピン酸を縮重合させる。  
 (3) 尿素とホルムアルデヒドを付加縮合させる。  
 ① 医薬品      ② 染料      ③ 繊維      ④ ゴム      ⑤ 樹脂      ⑥ 洗剤

問5 デンプンとセルロースに関する記述として誤りを含むものを、次の①~⑤のうちから一つ選び、番号で答えなさい。

- ① どちらもグルコースがグリコシド結合した天然高分子化合物である。  
 ② どちらも還元性を示さない。  
 ③ どちらも水を加えて熱するとり状になる。  
 ④ デンプンはヨウ素デンプン反応を示すが、セルロースは示さない。  
 ⑤ セルロースをアセチル化して得られる化合物は、半合成繊維として利用されている。

◆生物基礎

2025CC01

### 生物基礎

【1】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

体内で営まれる代謝は多様な化学反応からなるが、それぞれの化学反応の進行には、ほとんど例外なく、(ア)として働き、(イ)を主成分とする酵素が関わっている。細胞内で働く酵素の種類は極めて多く、それぞれの酵素は特定の物質に対してのみ作用し、ふつう、同じ種類の酵素が異なる種類の物質に働くことはない。例えば、ヒトの消化酵素についてみると、だ液に含まれる(ウ)はデンプンが分解して(エ)になる反応を促進するのに対して、(オ)は脂肪に作用することはない。(カ)は脂肪(キ)と脂肪酸に分解する反応を促進するが、(ク)が脂肪に作用することはない。(ケ)がデンプンに作用することはない。

**問1** (ア) および (イ) に入る語の組み合わせ(ウ, エの順)として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① 媒質, 脂質      ② 媒質, 糖      ③ 媒質, タンパク質  
 ④ 触媒, 脂質      ⑤ 触媒, 糖      ⑥ 触媒, タンパク質

**問2** (ウ) および (エ) に入る語の組み合わせ(ウ, エの順)として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① アミラーゼ, 麦芽糖      ② マルターゼ, 麦芽糖      ③ ペプチダーゼ, 麦芽糖  
 ④ アミラーゼ, ブドウ糖      ⑤ マルターゼ, ブドウ糖      ⑥ ペプチダーゼ, ブドウ糖

**問3** (ウ) および (ク) に入る語の組み合わせ(ウ, クの順)として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① カタラーゼ, グリセリン      ② カタラーゼ, モノグリセリド  
 ③ カタラーゼ, トリグリセリド      ④ リパーゼ, グリセリン  
 ⑤ リパーゼ, モノグリセリド      ⑥ リパーゼ, トリグリセリド


**問4** 酵素のもつ下線部のような性質は何と呼ばれるか。次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① 基質特異性      ② 基質特異性      ③ 基質適合性      ④ 基質多様性

2025CC01

**問5** また、酵素が下線部のような性質をもつこと理由として、どのようなことが考えられるか。次の①～④の記述のうちから最も適当なものを一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① 酵素の種類が少ないと、酵素の合成に関わる DNA の特定の領域に過大な負荷がかかることになる。  
 ② 酵素の種類が少ないと、同じ種類の酵素どうしの間に有害な相互干渉が起こる。  
 ③ 酵素の合成に関わる DNA のさまざまな領域を利用することにより、短時間で必要な量の酵素をつくることができる。  
 ④ 細胞内で行われるさまざまな化学反応の進行を、個別に制御することができる。

【2】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

DNA の遺伝情報は、塩基の配列として保持されており、a それぞれの生物がもつ DNA の塩基配列のすべてをゲノムという。真核生物の体細胞では、DNA は (イ) とともに染色体を形成し、核の中に分散しているが、分裂期に入ると凝縮して棒状の染色体となり、顕微鏡下で、その一つ一つを認識することができるようになる。体細胞には、相同染色体と呼ばれる、形と大きさが同じ染色体が2本ずつあるが、右の図は、b ヒトの分裂期(中期)に観察される相同染色体の一部を示したものである。それぞれの相同染色体のうちの一方は母親由来のものであり、他方は父親由来のものである。したがって、体細胞は、両親双方から、1 セットずつのゲノムを受け継いでおり、両方のゲノムの情報に基づいてさまざまな生命活動を営んでいることになる。c これらの遺伝情報は、減数分裂を経てつくられる卵や精子などの生殖細胞を通じ、新たに組み換えられた1セット分のゲノムとして次の世代に伝えられる。



**問1** (イ) に入る語として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① タンパク質      ② 脂質      ③ 糖      ④ RNA      ⑤ ATP

**問2** 下線部 a に関して、ヒトのゲノムの大きさ(塩基対の数)として、最も適当な値を、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① 約 300 万塩基対      ② 約 3,000 万塩基対      ③ 約 3 億塩基対      ④ 約 30 億塩基対

**問3** また、ヒトのゲノム中には、およそ何個の遺伝子が存在すると考えられているか。その数として最も適当な値を、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① 約 200 個      ② 約 2,000 個      ③ 約 2 万個      ④ 約 20 万個      ⑤ 約 200 万個

2025CC01

**問4** 下線部 b に関して、ヒトの体細胞には何組の相同染色体があるか。その数として最も適当な値を、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① 21 組      ② 22 組      ③ 23 組      ④ 24 組      ⑤ 25 組

**問5** 下線部 c に関して、体細胞の染色体の数が 8 本であるショウジョウバエの場合、雌の個体からは、何通りの異なる遺伝情報をもつ卵が生ずると考えられるか。その数として最も適当な値を、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① 4 通り      ② 8 通り      ③ 12 通り      ④ 16 通り      ⑤ 24 通り

【3】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

ヒトの血液 1mL には、ふつう、(ア)ほどのグルコースが含まれており、この濃度(血糖濃度)は、食事の前後等で変動するものの、内分泌系の働きによって、ほぼ一定の範囲内に調節されている。食後、a 血糖濃度が上昇すると、すい臓からインスリンが分泌される。インスリンは、肝臓および筋肉におけるグリコーゲンの合成を促し、血糖濃度は低下する。一方、空腹時に血糖濃度が低下すると、すい臓からグルカゴンが分泌される。グルカゴンは、肝臓におけるグリコーゲンの分解を促し、血糖濃度は上昇する。また、b 血糖濃度が低下した場合には、アドレナリンや糖質コルチコイドなどのホルモンが分泌されることもある。なお、c 血糖濃度の調節には、内分泌系とともに、自律神経系が深く関わっており、その調節中枢は(イ)に存在する。

**問1** (ア) に入る値として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① 0.1mg      ② 1mg      ③ 10mg      ④ 100mg

**問2** (イ) に入る語として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① 間脳の視床      ② 間脳の視床下部      ③ 中脳      ④ 延髄

**問3** 下線部 a に関する記述として語っているものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① 血糖濃度が上昇すると、すい臓にある分泌細胞がそのことを感知してインスリンを分泌する。  
 ② インスリンは、ランゲルハンス島の B 細胞から分泌される。  
 ③ インスリンには、筋肉や脂肪組織におけるグルコースの取り込みを促す働きがある。  
 ④ 2 型糖尿病の原因は、すい臓にある分泌細胞が破壊され、インスリンの分泌がほとんど行われないことにある。  
 ⑤ インスリンは、血糖濃度を低下させる働きをもつ唯一のホルモンである。

2025CC01

**問4** 下線部 b に関する記述として語っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① 激しい運動などによって血糖濃度が急激に低下すると、アドレナリンが分泌される。  
 ② アドレナリンは、肝臓に作用して、グリコーゲンの分解を促す。  
 ③ 長期の飢餓状態に置かれ、血糖濃度が低下した状態が続くと、糖質コルチコイドが分泌される。  
 ④ 糖質コルチコイドは、肝臓に作用して、タンパク質の分解を促す。

**問5** 下線部 c に関する記述として語っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① 交感神経が副腎の髄質に作用すると、アドレナリンが分泌される。  
 ② 交感神経が副腎の皮質に作用すると、糖質コルチコイドが分泌される。  
 ③ 交感神経がすい臓に作用すると、グルカゴンが分泌される。  
 ④ 副交感神経がすい臓に作用すると、インスリンが分泌される。

【4】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

ヒトには、細菌やウイルスなどの体内への侵入に備え、免疫と呼ばれる生体防衛のしくみがある。a 病原体の侵入に際してまず働くのは自然免疫に関わる白血球であるが、b 適応免疫に関わる白血球の活性化には相応の時間を要する。このため、病原体が増殖して発病すると、回復までかなりの時間がかかることになる。ところが、その後、同じ種類の病原体に再び感染した場合には、初回の感染時に比べて症状は軽く、回復も早くなる。これは、c 初回の感染時に働いた白血球の一部が記憶細胞として残り、再度の感染時には、記憶細胞が比較的短い時間で活性化して増殖し、病原体を速やかに排除するからである。

予防接種は、こうした (ア) のしくみを利用した感染予防法である。予防接種では、ワクチンを投与することによって、特定の病原体に対する (イ) を人為的に生じさせることができる。これまでに、d さまざまなワクチンが開発され、感染症の発症やその流行から多くのヒトの命が救われてきた。

**問1** (ア) に入る語として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。  
 ① 免疫記憶      ② 免疫増強      ③ 持続免疫      ④ 向上免疫

2025CC01

**問2** 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 自然免疫は、すべての動物に備わる生体防御のしくみである。
- ② 好中球は、ヒトの白血球の中で最も数が多く、食作用によって異物を排除する。
- ③ マクロファージは、活発な食作用によって異物を排除する。
- ④ リンパ球の一種であるNK細胞は、食作用によって、がん細胞などの異常な細胞を排除する。

**問3** 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 適応免疫は、脊椎動物のみが備える生体防御のしくみである。
- ② 適応免疫には食作用をもつ樹状細胞が深く関わっている。
- ③ 適応免疫に関わるリンパ球の中に、食作用をもつものはない。
- ④ 適応免疫は、自然免疫とは関係なく発動する。

**問4** 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 再度、同じ種類の病原体に感染した場合には、初回の感染時と比べ、短期間のうちに多量の抗体が産生される。
- ② 同じ種類の病原体の再度の感染に対応して起こる強い免疫反応を二次応答という。
- ③ 感染症から回復した後、B細胞の一部は記憶細胞として残るが、T細胞には記憶細胞として残るものはない。
- ④ 好中球とマクロファージには、記憶細胞は残らない。

**問5** 下線部 d に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 弱毒化し、感染力を維持したウイルスがワクチンとして用いられることがある。
- ② 病原体を構成する物質がワクチンとして用いられることがある。
- ③ 結核の予防接種に用いるワクチンはツベルクリンと呼ばれる。
- ④ 近年流行した新型コロナウイルスの予防接種には、ウイルスの遺伝情報をもった mRNA が用いられた。

2025CC01

**【5】** 次の文章を読み、後の設問 (問1～問5) に答えなさい。

国連の発表によると、世界の人口は、2022年時点で(○)人に達したという。a 20世紀の初葉に始まった人口の爆発的な増加と人間活動の活発化に伴って、地球環境の悪化は、深刻さの度合いを増し、生態系のバランスは大きく損なわれてきている。b 人間の活動によって環境中に放出されるさまざまな物質は、生物の生存や人間の健康を脅かし、c ある物質は、地球全体の環境に大きな影響を与えている。また、人間の食糧の確保のために、森林は農耕地に変えられ、水界に生息する多量の魚介類が捕獲されている。さらに、d 人間の活動に伴う生物の移動なども加わり、生物多様性は急激に減少し、毎年、多くの生物種が絶滅に追いやられている。こうした、人間の活動に起因する地球規模のさまざまな問題に対して、国連を中心に、各国で対策が講じられているが、個人や団体、国、それぞれの利害や思惑が複雑に絡み合い、いまだに多くの問題について、その解決が見通せない状況にある。

**問1** (○)に入る値として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 60 億      ② 70 億      ③ 80 億      ④ 90 億      ⑤ 100 億

**問2** 下線部 a に関して、急激な人口の増加の背景にある要因として、適当ではないものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 衛生環境の整備
- ② 医療技術の発達と医療制度の進歩
- ③ 化学肥料の利用による食糧の増産
- ④ 国家間、民族間の戦争や紛争の減少

**問3** 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 環境中に放出された化学物質は、食物連鎖を通じて、栄養段階の上位の生物ほど、体内に高濃度に蓄積される。
- ② 環境中に放出された化学物質の中には、生物に取り込まれると、生殖機能に異常をもたらす作用をもつものがある。
- ③ 環境中に放出された揮発性の放射性物質は、大気中に拡散するので、生物に影響を及ぼすことはほとんどない。
- ④ 環境中に放出された放射性物質の中には、生物に取り込まれた後、長期間にわたって放射線を出し続け、発がんの原因となるものがある。

◆生物

2025CC01

**問4** 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 化石燃料の燃焼やセメントの製造などによって大気中に排出される二酸化炭素は、地球温暖化の大きな原因となっている。
- ② フロンは、温室効果は小さいものの、オゾン層を破壊する原因物質であることから、その使用に、大きな制限がかけられるようになった。
- ③ 化石燃料の燃焼に伴って大気中に排出される硫酸酸化物や窒素酸化物は、酸性雨の原因となり、土壌を汚染し、植物の枯死を引き起こす。
- ④ 処理されずに廃棄されたプラスチックがもたせて生じたマイクロプラスチックは、海洋を汚染しており、海洋生物、さらには、人間への悪影響が懸念されている。

**問5** 下線部 d に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 外来生物は、移入先の地域に天敵がないために、個体数を増やし、在来生物の生存を脅かすことがある。
- ② 外来生物が移入される経路は、ペットとして輸入されたものであったり、輸入された木材や食品の中に潜んでいたり、種子が渡り鳥によって運ばれたりと、さまざまである。
- ③ ハブの駆除のために奄美大島に移入されたマングースは、固有種のアマミノクロウサギを捕食し、その個体数を大幅に減少させた。
- ④ 日本国内に定着している外来植物の中には、オオキンケイギクやハナニラなど、鑑賞を目的として移入されたものが数多くある。

2025CC01

**生 物**

**【1】** 次の文章を読み、後の設問 (問1～問5) に答えなさい。

a 対立遺伝子 (A, a) を共通に持つ種集団について、集団を構成する個体のもつ遺伝子型は、AA, Aa, aa の3通りになる。ある親世代の集団における A と a の存在比が m : n であった場合、子世代の集団におけるその比はどのようなになるだろうか。親世代の雌雄の個体からは多数の配偶子が生ずるが、A をもつ配偶子と a をもつ配偶子の比は、m : n であると考えられる。仮に、雌雄の交配が全く自由に行われるとすれば、子世代における遺伝子型の異なる個体の割合は、AA : Aa : aa = (○) となる。そこで、子世代の集団における A と a の存在比を求めると A : a = m : n となる。この結果は、世代を重ねても、集団のもつ遺伝子の組成が変化しないことを示す。しかし、実際には、b 自然選択や c 突然変異、d 遺伝的浮動などのさまざまな要因によって、集団のもつ遺伝子の内容や組成は少しずつ変化し、その結果として、集団としての形質が変容する進化が起こることになる。

**問1** (○)に入る比として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① m : mn : n      ② 2m : mn : 2n      ③ m<sup>2</sup> : mn : n<sup>2</sup>      ④ m<sup>2</sup> : 2mn : n<sup>2</sup>

**問2** 下線部 a に関し、遺伝子型がいずれも Aa である両親の間に生まれる、遺伝子型の異なる子の割合として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① AA : Aa : aa = 2 : 1 : 1      ② AA : Aa : aa = 1 : 2 : 1      ③ AA : Aa : aa = 1 : 1 : 2
- ④ AA : Aa : aa = 2 : 2 : 1      ⑤ AA : Aa : aa = 1 : 2 : 2      ⑥ AA : Aa : aa = 2 : 1 : 2

**問3** 下線部 b に関する記述として適当ではないものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 全く同じ働きをする遺伝子であっても、環境の違いによって、その遺伝子をもつ個体の生存に有利になる場合とならない場合がある。
- ② 抗生物質に対する抵抗性を獲得した病原細菌は、感染の拡大を招きやすい。
- ③ 同種の植物食性動物であっても、走力に優れた個体に比べて、走力に劣る個体は、天敵の動物食性動物に捕食されやすい。
- ④ 品種改良によって、冷涼な気候の土地でも栽培が可能なイネが作出されている。

2025CC01

- 問4** 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 体細胞に起こる突然変異が進化の要因になることがある。
  - ② 遺伝子として働く DNA の塩基配列に変化が起こっても、つくられるタンパク質の構造が変わらない場合がある。
  - ③ 染色体の数や形の変化は、個体の形質に影響を及ぼす。
  - ④ 遺伝子の突然変異は、化学物質や紫外線、ウイルスなどの要因によって引き起こされる。

- 問5** 下線部 d に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 遺伝的浮動は、集団のサイズが小さいほど、遺伝子頻度の変化に及ぼす影響が大きくなる。
  - ② 遺伝的浮動は、種の形質の変化に影響を及ぼさない。
  - ③ 生存に有利でも不利でもない遺伝子の頻度は、遺伝的浮動の影響を受けやすい。
  - ④ ABO 式の 4 つの血液型は、どの民族にも見られるが、アメリカの先住民では、他の大陸に居住する民族に比べ、O 型の人の割合が大きい。

【2】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

真核細胞は、a 原核細胞とは異なり、DNA が核膜で包まれており、細胞質には、b 生体膜をもつさまざまな細胞小器官が存在する。その中で、ミトコンドリアと葉緑体は、いずれも二重の膜を持っており、c ミトコンドリアは呼吸の場として働き、葉緑体は光合成の場として働いている。これに対して、小胞体、ゴルジ体、およびリソソームは、一枚の生体膜でできており、d 小胞体とゴルジ体はタンパク質の輸送に関係し、リソソームは、細胞内に取り込んだ物質や不要になった細胞小器官の分解に関わっている。また、これらの細胞小器官の他に、真核細胞の内部には、e タンパク質でできた細胞骨格と呼ばれる繊維状の構造体があり、細胞の運動や細胞の形状の保持に関わっている。

- 問1** 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 原核細胞の DNA は、ふつう、環状構造をしている。
  - ② 原核細胞には細胞壁がある。
  - ③ 原核細胞には、リボソームがない。
  - ④ 原核生物は、すべて、単細胞生物である。
  - ⑤ 原核生物は、細菌と古細菌に分類される。

2025CC01

- 問2** 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 生体膜は極めて薄く、その厚さは 10nm 程度である。
  - ② 生体膜は、基本的には、リン脂質の二重層からなる。
  - ③ 生体膜には、さまざまな働きをもつタンパク質が埋め込まれている。
  - ④ 細胞膜は、二重の生体膜からなる。

- 問3** 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① ミトコンドリアと葉緑体には、独自の DNA が存在する。
  - ② ミトコンドリアと葉緑体は、分裂によって増殖する。
  - ③ ミトコンドリアと葉緑体には、電子伝達系が存在する。
  - ④ ミトコンドリアと葉緑体には、ATP を合成する働きがある。
  - ⑤ ミトコンドリアと葉緑体には、水を分解する働きがある。

- 問4** 下線部 d に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 小胞体は、核膜の外側の膜とつながっている。
  - ② 小胞体には、多数のリボソームが付着している滑面小胞体と、リボソームが付着していない粗面小胞体がある。
  - ③ ゴルジ体は、リボソームで合成されたタンパク質を小胞体から受け取り、細胞外へ分泌する。
  - ④ ゴルジ体は、ホルモンや消化酵素を分泌する細胞で発達している。

- 問5** 下線部 e に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① アクチンフィラメント、微小管、中間径フィラメントの中では、微小管が最も細い。
  - ② アクチンフィラメントは、筋細胞に多く含まれ、筋肉の収縮運動に関わっている。
  - ③ 微小管は、細胞内の物質輸送におけるレールの役割を担っている。
  - ④ 中間径フィラメントは、細胞や核の形を保持する役割を果たしている。

2025CC01

【3】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

タンパク質は、多数のアミノ酸が（ ㉞ ）によって鎖状につながった（ ㉝ ）を基本とする高分子であるが、a アミノ酸の配列順序の違いによって、さまざまな立体構造を呈する。生体内において、タンパク質は、それぞれがもつ特異な構造に基づき、b 化学反応の進行や c 物質輸送、運動、d 生体防御、情報伝達など、多様な生命活動に深く関わっている。

- 問1**（ ㉝ ）および（ ㉞ ）に入る語の組み合わせ（㉞、㉝の順）として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① ペプチド結合、一次構造
  - ② ジスルフィド結合、一次構造
  - ③ 水素結合、一次構造
  - ④ ペプチド結合、二次構造
  - ⑤ ジスルフィド結合、二次構造
  - ⑥ 水素結合、二次構造

- 問2** 下線部 a に関して、3 個のアミノ酸が結合した物質は、何通りのものが考えられるか。次の①～④のうちから最も適当な値の一つを選び、その番号で答えなさい。
- ① 800 通り
  - ② 1,600 通り
  - ③ 8,000 通り
  - ④ 16,000 通り

- 問3** 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 酵素は、触媒として基質に作用する。
  - ② 酵素は、反応の過程で基質と結合し、酵素-基質複合体を形成する。
  - ③ 酵素の働きには最適温度があり、ある温度を超えると、酵素の働きは低下する。
  - ④ 酵素は、中性付近で最もよく働き、強酸性や強アルカリ性のもとでは働かない。

- 問4** 下線部 c に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 細胞膜に埋め込まれたチャネルと呼ばれる輸送体は、物質の受動輸送に関わる。
  - ② 細胞膜に埋め込まれたアクアポリンと呼ばれる輸送体は、水の受動輸送に関わる。
  - ③ 細胞膜に埋め込まれたポンプと呼ばれる輸送体は、物質の能動輸送に関わる。
  - ④ 細胞膜に埋め込まれたチャネルやポンプにおける物質の輸送は、ATP の消費を伴う。

- 問5** 下線部 d に関する記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① マクロファージは、食作用によって取り込んだ異物を酵素によって分解する。
  - ② T 細胞が放出した抗体は、病原体のもつ抗原と特異的に結合する。
  - ③ 病原体のもつ抗原の認識は、免疫細胞の細胞膜に埋め込まれた受容体によって行われる。
  - ④ 血管から流出した血液中には、繊維状のフィブリンが生成し、血液の流出を止める。

2025CC01

【4】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

a 脳とともに中枢神経を構成する脊髄は、細長い円柱状の形をしており、脊髄の中を通る。その内側には（ ㉞ ）があり、外側は（ ㉝ ）になっており、b ヒトでは、31 対の末梢神経の束（脊髄神経）が脊髄から出ている。c 各部の受容器で受容した刺激の情報は、感覚神経と脊髄を經由して大脳の感覚中枢に運ばれ、随意運動の情報は、大脳の運動中枢から脊髄と運動神経を經由して骨格筋へ伝えられる。このように、脊髄は、脳と受容器や効果器をつなぐ情報の伝達経路となっているが、一部の反応については、中枢として働いている。例えば、膝関節の下をたたくと足が跳ね上がる反応や、熱いものに手が触れたときに手をすばやく引っ込める反応がそれである。いずれの反応も、脊髄が中枢として働き、大脳を介さないために、無意識のうちに起こる。このような反応を反射という。d 反射には、中枢や脊髄が中枢となって起こるものもある。

- 問1**（ ㉝ ）および（ ㉞ ）に入る語の組み合わせとして最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| （ ㉝ ）            | （ ㉞ ）          |
| ① 細胞体の集まりである白質   | 神経繊維の集まりである灰白質 |
| ② 細胞体の集まりである灰白質  | 神経繊維の集まりである白質  |
| ③ 神経繊維の集まりである灰白質 | 細胞体の集まりである白質   |
| ④ 神経繊維の集まりである白質  | 細胞体の集まりである灰白質  |

- 問2** 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 脳と脊髄は、外胚葉から分化して形成される。
  - ② 脳の中で、間脳・中脳・延髄の領域は脳幹と呼ばれる。
  - ③ 大脳の表層（皮質）は灰白質で、その内部（髄質）は白質である。
  - ④ 細胞体は、脳と脊髄以外の部位には存在しない。

- 問3** 下線部 b に関する記述として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。
- ① 運動神経は腹根を通り、自律神経と感覚神経は背根を通る。
  - ② 自律神経は腹根を通り、運動神経と感覚神経は背根を通る。
  - ③ 感覚神経は腹根を通り、運動神経と自律神経は背根を通る。
  - ④ 自律神経と感覚神経は腹根を通り、運動神経は背根を通る。
  - ⑤ 運動神経と感覚神経は腹根を通り、自律神経は背根を通る。
  - ⑥ 運動神経と自律神経は腹根を通り、感覚神経は背根を通る。

2025CC01

問4 下線部 c に関する記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 左半身の皮膚の受容器で受容した刺激の情報は脳の左半球の感覚中枢へ送られ、脳の左半球の運動中枢からの情報は、左半身の骨格筋へ送られる。
- ② 左半身の皮膚の受容器で受容した刺激の情報は脳の左半球の感覚中枢へ送られ、脳の左半球の運動中枢からの情報は、右半身の骨格筋へ送られる。
- ③ 左半身の皮膚の受容器で受容した刺激の情報は脳の右半球の感覚中枢へ送られ、脳の右半球の運動中枢からの情報は、左半身の骨格筋へ送られる。
- ④ 左半身の皮膚の受容器で受容した刺激の情報は脳の右半球の感覚中枢へ送られ、脳の右半球の運動中枢からの情報は、右半身の骨格筋へ送られる。

問5 下線部 d に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 瞳孔の大きさの調節は、中脳の働きによって調節されている。
- ② 心臓の拍動は、中脳の働きによって調節されている。
- ③ だ液の分泌は、延髄の働きによって調節されている。
- ④ 肺の呼吸運動は、延髄の働きによって調節されている。

【5】 次の文章を読み、後の設問（問1～問5）に答えなさい。

現在の地球の大気中に含まれる酸素と二酸化炭素の割合は、それぞれ、( ㉞ ) と ( ㉟ ) であるが、原始の地球の大気には、分子状の酸素はほとんど存在せず、高濃度の二酸化炭素が含まれていたと考えられている。a 現在の大気中の酸素は、光合成を営む生物の働きによって生じ、それが、長い時間をかけて蓄積してきたものである。蓄積した酸素は、生物の活動を活発化させ、生物の進化と多様化を加速させた。また、b 大気圏の上層に拡散した酸素からはオゾン層が形成され、その存在は、生物の陸上への進出を可能にする要因の一つとなった。

一方、二酸化炭素は、海洋に溶けて炭酸イオンとなり、カルシウムイオンと結合して炭酸カルシウムとなって海底に沈殿、堆積して、石灰岩となった。また、二酸化炭素は、生物の営む光合成によって有機物として固定され、大気中の濃度は次第に減少していった。ところが、産業革命の頃を境に、c 人間の活動の活発化に伴って、その濃度は増加を続けており、今日、d 二酸化炭素のもつ温室効果による温暖化が地球環境や生物にもたらすさまざまな悪影響が懸念されている。

問1 ( ㉞ ) および ( ㉟ ) に入る値として最も適当なもの (㉞, ㉟の順) を、次の①～⑥のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 21%, 0.04%
- ② 21%, 0.4%
- ③ 21%, 4%
- ④ 31%, 0.04%
- ⑤ 31%, 0.4%
- ⑥ 31%, 4%

2025CC01

問2 下線部 a に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 地球上に初めて現れた光合成を営む細菌は、硫化水素を光合成に利用し、酸素を発生することにはなかった。
- ② 真核生物の光合成は、葉緑体で営まれる。
- ③ 光合成に伴って発生する酸素は、二酸化炭素を分解することによって生ずる。
- ④ 現生のシアノバクテリアの働きによって形成されるストロマトライトは、27 億年前の地層からも見出されている。

問3 下線部 b に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① オゾン層は、生物にとって有害な紫外線が地上に到達するのを防ぐ。
- ② オゾン層は、太陽から放射される紫外線の作用によって形成される。
- ③ フロンには、オゾン層を破壊する作用があるために、現在、その製造は国際的に禁止されている。
- ④ オゾンは赤外線を吸収するので、オゾン層によって、大気の冷却が妨げられている。

問4 下線部 c に関して、大気中の二酸化炭素濃度を増加させる要因として、適当ではないものを、次の①～⑤のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 石油、石炭、天然ガスなどの化石燃料の消費。
- ② 石灰岩を原料とするセメントの製造。
- ③ 森林の伐採。
- ④ 植物の営む呼吸。
- ⑤ 火山活動による火山ガスの噴出。

問5 下線部 d に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選び、その番号で答えなさい。

- ① 二酸化炭素には、地球表面から放射される赤外線を吸収する性質がある。
- ② メタンの温室効果ガスとしての性質は、二酸化炭素を大きく上回る。
- ③ 温暖化による北極海の氷の融解は、直接に海面の上昇をもたらす。
- ④ 急激な温暖化は、生物の大量絶滅を引き起こす。



四 傍線部C(スリランカ人が血相を変えて飛んできます)とあるが、その理由として最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 象を自然の象徴として崇拝するスリランカ人は、近くでは寄つてフラッシュ撮影をするような無礼な態度を取る日本人に対して、聖なるものを軽んじられ怒りを感じて、距離を取るように警告したかったから。
② テクノロジーに依存する日本人が無警戒に象に近寄って機械を操作しているのをスリランカ人が見て、育つた環境が異なるとはいえない文化的な理解をしない態度に憤慨し、象を守りたかったから。
③ 巨大な動物が自然環境の中にあることを自明のこととするスリランカ人は、当然抱くべき警戒心を持たないまま象を怒らせかれない行為に走る日本人を見て、驚いて危険な事態を回避できなかったから。
④ 自然保護を国是とするスリランカの規定も知らないままに興味本位で象に接近し禁止されているフラッシュ撮影を行う日本人に対して、スリランカ人としてあらためて異文化環境への敬意を促したかったから。
⑤ 象ほどの巨大動物の前では条件反射的なレベルで恐怖を抱くのが人間らしい反応だと認識するスリランカ人は、象の前ではしやく日本人に対して、人間性の欠落を感じ、一刻も早くその場を立ち去って欲しいと思ったから。

五 傍線部D(「苛酷なレベル」とあるが、その具体例として「さわしくない」内容を、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① シンカポールでは、公共物へ落書きをする、罰として鞭打ち刑が科される可能性がある。
② 西欧社会では、レストランで食事をするとき、食べ物をすすする音を立ててはならない。
③ アメリカでは、使用後、トイレのドアを開けておかなければならない。
④ 日本人は神社に参拝する際には鳥居をくぐるときでさえ帽子をとる。
⑤ カナダでは、ほとんどの州において屋外で飲酒すると罰金が科せられる。

四六 傍線部E(「総体」として異文化を形づくる」という表現をめぐって話し合いが行われた。本文における筆者の主張と合致する発言として最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① Pさん 「異文化」の伝達には異言語が用いられていることはいうまでもないよね。(信号)「記号」(象徴)において「信号」の要素は言語を用いなくても理解し合えるチャンスはあるけど、「記号」においては常識や法律、あるいは宗教的な価値観などを言語で説明しなければならず、その分、相互理解が難しくなる可能性があると思う。
② Qさん たしかに、信号のレベルは、人間としての共通の属性として条件反射的な水準を理解し合えると思うけど、「記号」(象徴)のレベルも、言語によって説明しにくくたり説明する必要がないと思われているものとして筆者は扱っているんじゃないかな。異文化間のコミュニケーションは言語で成立させることができないと言いたくないよ。
③ Rさん たしかに異言語は、異文化を異文化らしめているよね。でも、筆者は言語によるコミュニケーションを切り捨てているわけではなく、言語だけではなく、コミュニケーションのレベルや、精神活動の象徴とも言えるイメージなど、異文化を構成するのは複雑な要素によるものだと、このことを言いたいのよ。
④ Sさん なるほど、複雑な要素が組み合わさって異文化が構成されているのは、本文から読み取れる。別の文化から来た人間による理解を徹底的に妨げているのが、この複雑さよね。だからこそ、筆者は、異文化を形づくるレベルを分析した上で、人々の言葉と行動に対し積極的に意味づけをして、どうも意識込んでいるんだ。
⑤ Tさん この「総体」という言葉は、これは「あらゆる社会や文化の全体性」という言葉と同じく、人間の社会全体を表すとして使ったんだと思う。そこで「異文化を形づくる」というのは、いくつ複雑な要素が組み合わさっていても、どれも人間間の普遍性において共通の価値を持つという概念が筆者の意図にあるからこそだと思う。

二二 次の文章は、藤田弘夫「都市の論理」(一九九三年刊)の一部である(なお、出題の都合上、省略した部分がある)。よく読んで、後の設問(四七)に答えなさい。

人間は生きるために多種多様な物質を消費する。とくに食糧は時と場所とを問わず、人間が生命を維持するために日々絶えず必要とするものである。人間にとって空腹は根源的な苦痛である。しかし農耕の発見は、人間に大いなる食糧を確保する道を開いた。このため人間は長期にわたって、莫大なエネルギーを投じていることにより、地表を農地に変えてきた。その農地が、現在五五億人にも達した地球人口を支えているのである。

ところが、現在、世界には対立する二つの農業問題がある。ひとつは先進工業国の過剰生産の問題であり、もうひとつは第二世界での食糧不足の問題である。先進国では日本のように穀物の自給率が三〇%を割ったところさえ、長い間コメの過剰生産に悩んでいる。まして農産物の生産が自国の消費量を上回るアメリカ、カナダ、オーストラリア、フランスなどは過剰生産の問題は農業のみならず、国家の根幹を揺るがす深刻な問題となっている。

先進国の間では、過剰生産をめぐって、輸出がままならない、農業交渉で何度が足らぬ協力がなされるが、事態の根本的な解決からはほど遠い。日本もコメの生産縮小につながるコメ関税化には、国家の命運をかけて抵抗している。先進国では、最大の農業政策が生産の抑制と余剰農産物の処理であるといっても過言ではない。余剰農産物の問題は国内・国外を問わず、深刻な問題となっている。

1 その一方で、多くの発展途上国が慢性的な食糧不足に陥っている。しかも途上国食糧不足の問題は解決の途が見えないところだが、時とともに深刻化している。たとえば一九八〇年代半ばにアフリカを襲った大旱魃は、まだ記憶に新しいだろう。エチオピアをはじめほぼアフリカ全土に広がった飢饉では、数百万人が餓死した。だが、アフリカでは、食糧不足が慢性化し途上国では、飢饉が上は大規模化でもしないかぎり、人びとが話題になることは少ない。アフリカでは、大旱魃後も飢饉が断続的に続き、一九九二年にソマリアで極度の飢饉状態が発生するに至っている。今日の世界の飢饉人口は調査機関によっても違いはあがあるが、だいたい四億人から一億二千万人ほどと推測されている。2 そのうち約三〇〇万人の人が、餓死を遂げたとされている。

ところで、食糧不足の問題を追いかけると、B 都市が都市に突き当たる。というも、各国の食糧事情と国家の農業別労働人口との間には、常軌的に考えられるほどの関係が認められるのである。農業、林業、水産業など第一次産業は直接食糧生産と関係している。ところが、何と、第一次産業への就業人口比率の低い国ほど、市場に食糧が溢れているのである。逆説的にいうと、国民の人口比率の高い国ほど食糧事情が悪いのである。過剰農産物の処理に頭を悩ませている欧米諸国やオーストラリアなどの第一次産業(への)就業比率は、X となっている。Y となっている。換言するこれに対して、慢性的な飢饉にあえいでいる第三世界諸国での第一次産業への就業比率は、Z となっている。

と、都市化した国は、豊饒な食糧のなかにあるのである。こうした論理はひとりの国の内部でも貫徹している。ひどい食糧不足を足らぬ国でも、都市では食糧を確保し和らげられている。農村部が慢性的な飢饉に見舞われているからといって、そのことで大都市が豊饒になるとは、まず見えない。

この論理はまた、歴史的にも貫徹した。ヨーロッパ諸国も産業化の以前には、断続的に飢饉に遭遇してきた。しかしライオランドのじいじが飢饉に代される一九世紀の「飢饉の四〇年代」以降、ヨーロッパが大規模な飢饉に見舞われることはなくなっている。産業化とともに都市化の進行とともに、飢饉からは遠ざかっていったのである。

を依存しているにもかかわらず、食糧の生産地たる農村には、深刻な飢饉に見舞われることはなかったのである。  
 ところが、Eそのころは、現在でも同じなのである。一九八〇年代半ばのアフリカの大半で、もともと深刻な飢饉に見舞われたエチオピアにおいても、首都のアジスアベバでは普段とそれほど変わらないが、地方のアジスアベバでも食糧事情は以前より一段と厳しさを加えていた。飢饉にあえぐ人たちがいた。4 人たちの多くは、飢饉に陥った農村から逃れてきた人か、たゞ農村に飢饉がなくとも機能的に飢えていた都市の下層民のいずれかであった。私たちがここには世界の各地で機能的な飢饉にあえぐ農村の一角に、あたかも飢饉とは無縁であるかのように、きらびやかな都市の繁栄を見いだすことがよくありまえのようになっていた。

《出典 『都市の論理』 権力はなぜ都市を必要とするのか 藤田弘夫より》

四 空欄 1、2、3、4 を補う言葉の組み合わせとして最もふさわしいものを、次の①～④のうちから一つ選択記号で答えなさい。

- ① おそろく 2 2 3 たちまち 4 4
- ② 1 なせなら 2 2 3 さながら 4 4
- ③ 1 とこそが 2 2 3 ししばら 4 4
- ④ 1 おそろく 2 2 3 あるいは 4 4
- ⑤ 1 とこそが 2 2 3 さながら 4 4
- ⑥ 1 とこそが 2 2 3 さながら 4 4
- ⑦ 1 とこそが 2 2 3 さながら 4 4
- ⑧ 1 とこそが 2 2 3 さながら 4 4
- ⑨ 1 とこそが 2 2 3 さながら 4 4
- ⑩ 1 とこそが 2 2 3 さながら 4 4

四 空欄 A を補うのに最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選択記号で答えなさい。

- ① いまやアフリカ諸国でもが過剰生産の問題に苦しんでいるのだ
- ② 作付け制限と膨大な食糧の備蓄は政府の大きな負担となっている
- ③ 作付けの推奨と食糧の機能的不足は政府を責めに陥らせている
- ④ 過剰生産のコントロールに先進国で成功しているのは日本だけだ
- ⑤ 作付け制限による食糧の不足は政府による人災といえるべきである

四 傍線部 B (奇妙な事実) とあるが、筆者が「奇妙」だと述べる理由として最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選択記号で答えなさい。

- ① 第三世界諸国では深刻な飢饉が発生し続けているのに報道されるのはほんの一部でしかない事実を踏まえ、食糧不足の問題においては人道における常識が歪められてしまっていると考えたから。
- ② 農業に従事する人の割合が多いほど作物の過剰生産が問題になり結果として食糧不足になる事実を踏まえ、科学的な常識と人間の判断とが常に逆の方向に進んでしまうことに気づいたから。
- ③ 第三世界の国では第一次産業への就業比率が低いにもかかわらず過剰生産で頭を悩ませている事実を踏まえ、人口比率と生産効率との相関関係は常識とは逆の結果になることに驚いたから。
- ④ 農民の人口比率が高いほど食糧事情が悪いからといって必ずしも過剰生産の問題からは逃れられない事実を踏まえ、人間の欲望は一般常識に対して逆説的なふるまいを見せると判断したから。
- ⑤ 第一次産業への就業人口比率が高いにもかかわらず機能的な飢饉に苦しむ国がある事実を踏まえ、食糧事情と国家の就業別労働人口が常識的な相関関係とは逆の結果になっていると気づいたから。

2025CC01

2025CC01

四 空欄 X、Y を補う言葉の組み合わせとして最もふさわしいものを、次の①～④のうちから一つ選択記号で答えなさい。

- ① X きわめて高い Y きわめて低く
- ② X あくまで高い Y ますます低く
- ③ X きわめて低い Y きわめて低く
- ④ X きわめて低い Y きわめて高く
- ⑤ X ますます低い Y あくまで高く

四 傍線部 C (農政最大の課題) とあるが、その説明として最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選択記号で答えなさい。

- ① 食料自給率が低下している中で国民のコメ離れをいかに防ぐかという課題。
- ② 水田の減少により農村が都市化することで発生する公害をいかに防ぐかという課題。
- ③ コメを過剰に生産しても振り返される飢饉をいかに事前に察知するかという課題。
- ④ 日本から輸出するコメの量をいかに制限することができるかという課題。
- ⑤ 過剰農作物となっているコメの生産をいかに減らすことができるかという課題。

四 空欄 D を補うのに最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選択記号で答えなさい。

- ① 膨大な犠牲者を出す一方で、都市部では伝染病が流行して
- ② 膨大な犠牲者を出すとともに、飢饉のため出生率が低下し
- ③ 膨大な犠牲者を出す一方で、都市部に住む者は増加し続け
- ④ 膨大な犠牲者を出したことで、都市部での混乱が深刻化し
- ⑤ 膨大な犠牲者を出すとともに、農村の急速な都市化が進み

2025CC01

四 傍線部 E (全) のことは、現在でも同じなのであるとあるが、「(三) (四) のこと」の説明として最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選択記号で答えなさい。

- ① 農村が深刻な飢饉状態に置かれているにもかかわらず、都市部では飢饉に苦しむ者があつたこと。
- ② 本来は飢饉に苦しむ農村に食料を依存し続けているということ。
- ③ 都市部による大規模な消費活動の影響で、食糧の生産地である農村部が深刻な飢饉状態に陥ること。
- ④ 農村が大規模な飢饉に苦しんでいる時でも、都市部では飢饉の影響は限定的なものであるということ。
- ⑤ 米を生産する農村部が飢饉に置かれている状況でも、武士のような特権階級には飢饉が及びにくいということ。

2025CC01

◆文章理解

① 次の文章は、曙峰版『社会人の生き方』(二〇二二年出版)に収録されている文章である(なお、出題の都合上、省略した部分がある)。よく読んで、後の設問 ①～④に答えなさい。

社会人とは何だろうか

「社会人学生」や「社会人野球」「社会人のマナー」というような言葉をよびよる。コーパスのコンクールに、「社会人の部」というのもあるし、図書館の「100周年」には「社会人部」というのもある。社会人とはいったい何だろうか。社会人という言葉は、たぶん学校を卒業して就職し、A自立して社会生活を始める時、とりわけ意識されるのではないだろうか。その逆に定年退職して勤め先を卒業し、社会の中の個人に戻って暮らすときに、また違った意味で再び意識される言葉aがもたれる。

現在では社会人になる第一歩としての就職が難しい時代である。安定した職に就いた人は、ほぼ六割という推定もある。それでは就職できなかった人は社会人ではないのだろうか。失業者や、定年退職した人や、主婦や高齢者、障害を持った人は社会人bではないのだろうか。

そんなことはない。この社会に生きている人は、ともに社会をつくっていく仲間として、社会の構成員の一人として、みな社会人なのである。

私たちは、個人であると同時に社会人であり、自然の一部として生きている自然体でもある。この二はどれも切り離すことができない。一体のものとして、人間を人間たらしめる要素なのだ。この二つが②個りなく握り合われて私たちの人生の意味と目的を支えているときに、私たちは、たぶん豊かな幸福感を持つことができるのだと思ふ。

社会的動物である私たちは意識しなくても、社会のかわりの中でしか生きていけない。現実には個人が、どんな人生を志すかは、社会のあり方によって大きく左右される。

現在ではよくに地味、血縁が弱まり、非婚の人が多くなり、高齢化社会と重なって、一人暮らし世帯が、全世帯数の過半を占めるようになってきた。他方では会社員としてのつながりもなくなり非正規労働者が四割に迫る。まさにBである。もし、思わぬ人生の事故に見舞われた時、社会からの支えがなくなったら、生き延びることも人生を立て直しても不可能だろう。

しかし、その社会を作っているものは、私たち個人なのである。とくに、民主主義社会が必要とするのは、自由の中にしっかりと立つ個人の積極的な社会参加であり、同じ人間としてのつながりを大切に思う社会人としての連帯意識である。資本主義社会は、自分の暮らしや、人生計画をより良いものにしたという個人の欲望――とりわけ所得に関心と努力を集中させる。自己責任や競争を基本的価値とする市場経済の社会は、経済や個人の行動を表面的には活性化させるが、その反面、共同して社会をより良くしていくこととする意志や、人間的な相互扶助にたいする関心を希薄にする。

2025R01

もし、自由主義市場経済が国民所得の総額を効率的に増やしたとしても、c格差社会が広がれば、貧困から抜け出せず、「私はこのように生きたい」という希望さえも語れない社会になるのだ。

個人の満足は総計が、結果的に満足できる社会を作るわけではない。C【国民の懸念】とされる社会現象は、例えば個人にとっては便利な車社会が公共交通を廃止し追い込み、道路の混雑現象を引き起こし、地球温暖化を増幅し、さら運動不足の個人の健康まで考えると、必ずしも社会の福祉に貢献する結果を生んでいないことがわかる。個人の企業aとして、いつもbカイロでできる低賃金の非正規労働者は利潤を上げるために好都合であったとしても、社会的には社会の「ボウリウ」を招くほどの大きなマイナスを生んでいる。あるいは勤勉に野菜づくりに励んだ農家が、過剰供給のゆえに価格の暴落で農産物を廃棄しなければならぬこともある。

今や個人や領域のみで当否を判断できるものは何もないdと語り、きたら。私たちは社だのかかわり、未来のかかわりの中でのみ判断でき、生きる意味や目的を見出すことができるのだ。

私たちは自由競争の資本主義社会の中で日常を生きているので、その水面下で競争とは反対の、⑤無償の協力や、助けあいや、エコロジー活動が社会を維持し、支えていることを忘れてはならない。水面下で社会を支えている無償の社会貢献や、助けあいは、むしろ社会的動物である私たちの本性に由来する行為なので、説明を必要としない当然の行為として特別に意識されることなく、いつもは目に見えない状態にある。それが、災害や原発事故という社会的な大問題に遭遇すると、初めて表舞台に現れて、Dを自覚せざるを得ない。そして、支え合う人間関係こそ、喜びや生きがいにつながるのだと自覚させることになる。

その喜びを裏証するかのように、誰かの役に立っていると思う行為が、健康と長寿にも大きな影響を持っているという。社会や地方自治体の⑥アンケート調査はその報告している。社会は、歴史が積み重ねてきた、困難を越える知恵と経験の宝庫である。そこから何かを得、またそこに何かを付け加えることとなり、何の生きる意味があるというのだ。社会に与えられると同時に、E社会をより良く変えていく社会人の生き別れの中に、未来への希望を見出した。

⑦ ① コホート調査

一人ひとりの体質、行動パターン、嗜好、生活習慣や環境がどのように健康と関連するかを調べるために、健康状態とともに生活習慣や環境を調べ、その後の病気の発症との関連を調べ、調査方法。

学校推薦型選抜前期(文章理解)

① 二重務部B・Dの読み方を解答欄にカタカナで記しなさい(送り仮名を含めてある場合は正解としなさい)。また、二重務部B・C・Dにふさわしい漢字を解答欄に読みやすい文字で記しなさい。

② 傍線部Aに自立したと同じ内容を示す箇所を本文から九文字で抜き出さなさい。

九文字

③ 空欄Bを補うのに最もふさわしい内容を、次の④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 絶望的社会
② 独身社会
③ 個人化社会
④ 経済化社会
⑤ 理想的社会

2025R01

④ 傍線部C(各の懸念)とされる社会現象)とあるが、その説明として最もふさわしい内容を、次の⑤のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 自分の時間を確保したいという目的のために非正規という働き方を選択したことで、収入や社会保険における不安が内々まともになり、かえって自分の時間を削って働かなくてはならないように、自由意志を貫くことと自己生活を成り立たせることの双方を実現するのが難しくなる現象
② 自分しきりの表現として気に入っている髪型が、いくつかわる選択から選ばれたものであり、自分らしさという考え方に自信が持てなくなるように、個人の満足とは社会的な活動によって仕掛けられたものではなく、生きる意味を見出す方としての自己に対して不安を感じてしまう現象
③ 将来に備えて多くの個人が消費を節約し貯蓄に励むことで、社会全体の景気が停滞して企業活動の低迷を招き、かえって個人の生活上に不安が増えてしまうように、小さな視野においては合理的だと思っても実施したことも総合的な判断においてはマイナスの効果をもたらすことになる現象
④ 災害時にボランティア活動に参加したものの、基本的な生活スキルがないために、かえって被災地での活動において足手まといになってしまふことがあるように、無償の善意であっても必ずしも社会の役に立つとは限らず、むしろ社会を自己満足の道具にしてしまうような現象
⑤ インターネットの便利さに慣れすぎてしまうことで、個人情報の流出やプライバシーの侵害に関しての警戒心が薄くなって、危害を加える意図のないままに他者の尊厳を傷つけることがあるように、小さな存在における自己満足が結果的に社会全体において大きな負担になる現象

⑤ 空欄Dを補うのに最もふさわしい内容を、次の⑥のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 私たちが社会人としてつながりのなかにあること
② 資本主義社会における競争原理もたらす危険性
③ ボランティア活動だけが真の社会活動であること
④ 私たちが個人として生きていくことへの強い絶望
⑤ 他者を思いやる精神が動物の本性に由来すること

2025R01

問六 波線部a・b・c・d・eにおける本文での表現効果の説明としてふさわしい内容を、次の⑦～⑩のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ⑦ 推量表現である「aかもしれない」を用いることで、「社会人」という言葉が個人において意識される状況を、具体的な立場を仮定しながら読者にわかりやすく伝えようとしている。
⑧ b「ではないのだろうか」とあえて疑問形で表現することで、「元業者や、定年退職した人や、主婦や高齢者や、障害者を持った人」を社会から排除しようとする考え方への痛烈な批判となっている。
⑨ 接続助詞「e」が確定条件を示すことから、「希望社会がひろがれば」という表現は、個人において生き方の選択が許されないほどに格差社会が広がってしまったという事態を読者に印象付けている。
⑩ 当然の助動詞「き」を含むd「言うべきだろう」という表現は、「個人の領域のみで当否を判断できるものは何もない」という内容を「私たちが」が比喩をもつことにより「発言しにくい」といふこと、また「発言しにくい」といふこと、さらには「何の生きる意味があるのだろうか」という問いかけの表現によって、社会から得るのも社会へ付け加えるものもない社会的弱者の絶望感を読者に投げかけることで、より良い社会への道筋を示そうとしている。

問七 傍線部E(社会をより良く変えていく社会人の生き方)という表現をめぐって、話し合いが行われた。次の発言の中から、本文における筆者の主張としてふさわしい内容を、次の⑪～⑬のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ⑪ Pさん 社会をより良くするための努力は、個人で実現するには限界があるね。あらゆる価値観は社会とのかかわりの中でしか判断できないし、筆者が述べているように、災害や原発事故などという社会的な大問題に対応するためにも国や自治体を主体とする制度づくりが必要となるよね。
⑫ Qさん たしかに国や自治体が主体となることは社会制度の整備には必要だけど、筆者が伝えたいのは、個人としてのようには社会に関わるかという点に集中しなないかな。経済的に自立した人が社会に参加することで、人間的な相互扶助が成立するということとを筆者は強調したいんだと思う。
⑬ Rさん Qさんが指摘する通り、筆者が個人としての対応に注目しているんだと思う。その上で、経済状況や年齢・性別などの属性に関わりなく、社会的な関わりを抜きには生きていけない存在として、個人が社会に支えられているという感覚によって、資本主義が生み出す絶望を乗り越えよう提案したいんだ。
⑭ Sさん たしかに、資本主義社会においては競争主義に傾いて大切な価値観を忘れがちになることは思いますが、筆者は資本主義を完全に否定しているわけではないと思うわ。それよりも、他者へのつながりを尊重しながら社会を主体として理解した上で、個人による自己の獲得を超えた積極的な社会参加の考え方を推奨したいんじゃないかしら。
⑮ Tさん なるほど。無償の社会貢献や助け合いは、積極的な社会参加として推奨されているよね。同じ人間としてのつながりを大切にするような連帯意識こそ、社会の根幹にあるべきだということ考えに基づいているんだね。しかしながら、そのような相互関係の中でしか自己の判断がでなくなっていることへの危険も筆者は主張しているよね。

問八 次の文章は、魚住陽子『アップルライオン』の全文である(なお、出題の都合上、ルビを付した箇所がある)。よく読んで、後の設問(問九～問十二)に答えなさい。

あの人(の)家の庭が開放されていると知ったのは、つい先週のことだった。
「亡き人の魂が生きている懐かしき薔薇園。未亡人の(丹精)で、蘇る。ガーデンウィークの情報欄にその記事を見た時、驚きと喜び、胸があまりどきどきして、隣に座っている夫に気づかれはしまいと心配になくわらった。
あの人(の)が死んだなんて、そして、夢にまで見た懐かしき薔薇園が蘇って、庭が開放されているなんて。
Aとならんでみれば私はいくつでも庭に行くことが出来る。その喜びは、一瞬あの人(の)死のしみを覚悟するほど激しかった。
「お友達のお別れ会があるから、行くべきです。
半分は嘘ついて出て来たので、眼色のワイルドのワンピースを着てなければならなかった。②小暮日和の暖かい日だったから、バッグの中はあの人(の)が好きだった明るい若草色のカーディガンと黒いニットを隠して入れていた。庭に近づいたら、それを着て、あの人にプレゼントされた③Iカオオのフロッピーを止めよう。それが十五年ぶりに再会するあの人(の)の魂と、初めて会う薔薇園に対する私のせいではないの気が持たなかった。
記事には書いてなかったけれど、庭は午後一時から四時までのたった三時間しか開放されていなかった。私は薔薇のアーチのある門の前で少し待った。私と同じ年位の婦人が数人立ち止まっていた。
家の正面の壁はまばゆいほどの赤い薔薇に彩られている。そのすぐ上の部屋は客間だろうか。隣の桔色色のカーテンに閉ざされた部屋は暖かもしれない。薔薇園を見下ろすあの部屋で、彼は六十七年の生涯を終えたのだ。
「庭を開放している時期に客を呼んで来ればいい。家内はきつぱりではないよ。君に是非薔薇園を見てもらいたいんだ。
あの人(の)は二度も動めてくれたけれど、生前ははじめて一度も訪れなかった。聖域とか、冒険とか、禁忌とか、また若かった私は世間の目や噂よりずっと、ある種の言葉に脅かされてきた。
「開きましたよ。
客の一人が声をかけてくれた。我に帰った。
きれいに知らなかった。柵の低い垣根、レンガの敷いてある道を行くと、まず正面にホワイトガーデンが見える。スタンダード仕立てにしたサマースノーを囲むように、アイスパーンの着白の薔薇、クリーム色の大輪のオールドローズなどが咲き誇る。
「なんて、いい匂いかしら。
「ほら、あそこ、紫色の薔薇よ。
「これはクイーンエリザベスね。
前を行く客達ははしゃいだ声をあげる。うしろから入ってきた数人も私を通り越してはらばらとでんでんに庭に散っていった。

問九 「二」の白い薔薇は多分あなたの嫁娘なのね。
私は黙然とするように立ち尽くしたまま、どうしてもどこか動くことが出来なかった。
薔薇の香りが徐々に満ちて取り囲む。あんなに来たことがなかった庭に、私は今こうして立っている。胸のカタオを握り締める。
「B目の奥が熱くなつた。
少しかされた優しい声で、白い薔薇のつしろから一人の老婦人が現れた。まるで鏡の中から出てきたようだった。半白の髪をひつつめにして来た、私のカーディガンと同じ色のワンピースを着ていた。懐元レリーフだけわずかに異なっていた同じ大きなカタオのブローチが飾られていた。
「どうぞ、良かったら、ご案内いたしますわ。
私は一種怪訝な顔で、そして、勇気を奮いたせて、彼女の後に従った。あの人(の)が満開の白薔薇の上で、笑いがあふれていた。
「二」の垣根の薔薇は、マスケレード。仮面舞踏会って名前にはふさわしいけれど、黄色から、赤、朱色と次々と色が変わります。
「気づいているのか、いなりのりか。彼女は③周囲の静けさで私に話しかける。
「これはカテル。気をつけて、小さな薔薇ほど棘が鋭いので、かぶつてもまははは。でもまははは。
そうだった。あの人(の)は見えない棘で完全武装して、ひとひらの花びらを解かずに私の意地と強情をむしり守るようになって愛を注ぎ続けてくれた。七年の長い間、あんなに好きだったのに、私は結局彼の愛情に応えられないまま、別れてしまった。その後二十年かけて、悔いという棘が今も胸に深く突き刺さったまま残っている。
「よいお天気が続いて。こんど日(の)ことをお婦人の夏というそうですね。
「まあ、だったら、ちよとど私(の)たちの季節というわけね。
彼女は軽やかに、D初めて庭を正面から見た。
彼女はにやりませんか。C二が主人の一番お気に入りの場所だったんです。
「お座りなさい。彼女(の)の輪には強くて激しい光が漲っていて、私はそれに捕らえられるように隣に腰を降ろした。
「いい匂いでしょ。この薔薇は別名香りの薔薇だといって、特別芳しい香りを持っているんです。
すすめらるまま、十センチはある大きくなってたつたつた薔薇に顔を近づけた。クリームのように滑らかですすかに透た花弁から覗くような香りがたつて、私は一瞬眩暈を覚えた。
「晩秋にふさわしい、暖かい赤い色、秋咲きの方が香り高いんです。薔薇色の花弁の底に明るい黄色が隠されていて、開くことに赤い色と混じって、一輪の花に夕映えが一つつつ閉じ込められているみたい。いつまで見ても飽きません。この薔薇を主人が特別愛した訳がよわかります。
遠くから見たら、記念撮影するために寄り添った老いた姉妹だと思われたかも知れない。よく似た笑いをして、同じブローチ

2025R01

2025R01

2025R01

2025R01

をつけた人は、優しく説くような声で私にささやいた。  
「E(ブルジョア)」。それがこの薔薇の名前です」

《出典 『五月の迷子』 魚住陽子 著より》

⑥ I カメオ 「浮き彫り」の技法を施したジエエリ。素材には貝やメノウ、オニキスや珊瑚、ターコイズなどの宝石が使われ、女性の襟元をモチーフとすることが多い。

■ 二重傍線部①・②・③の意味としてふさわしいものを、次の⑦～⑩のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 丹精 ⑦ 頂点を指して他者を圧倒すること
- ② 小春日和 ⑧ くわしい情報に基づいて努力すること
- ③ 屈託のない ⑨ 洗練された技術を用いること
- ④ 悪意がなく積極的な様子 ⑩ 心を込めて物事に取り組むこと
- ⑤ 悪意がなく積極的な様子 ⑪ 春の始めにふさわしい穏やかな天気
- ⑥ 屈託のない ⑫ やや幼稚でとりとめがない様子
- ⑦ 悪意がなく積極的な様子 ⑬ 春なのにまだ肌寒いような日
- ⑧ 悪意がなく積極的な様子 ⑭ 秋の初め頃の静かな日
- ⑨ 悪意がなく積極的な様子 ⑮ 秋の終わり頃の穏やかな天気
- ⑩ 悪意がなく積極的な様子 ⑯ やや幼稚でとりとめがない様子
- ⑪ 悪意がなく積極的な様子 ⑰ 悪意がなく積極的な様子
- ⑫ 悪意がなく積極的な様子 ⑱ 悪意がなく積極的な様子
- ⑬ 悪意がなく積極的な様子 ⑲ 悪意がなく積極的な様子
- ⑭ 悪意がなく積極的な様子 ⑳ 悪意がなく積極的な様子
- ⑮ 悪意がなく積極的な様子 ㉑ 悪意がなく積極的な様子
- ⑯ 悪意がなく積極的な様子 ㉒ 悪意がなく積極的な様子
- ⑰ 悪意がなく積極的な様子 ㉓ 悪意がなく積極的な様子
- ⑱ 悪意がなく積極的な様子 ㉔ 悪意がなく積極的な様子
- ⑲ 悪意がなく積極的な様子 ㉕ 悪意がなく積極的な様子
- ⑳ 悪意がなく積極的な様子 ㉖ 悪意がなく積極的な様子
- ㉑ 悪意がなく積極的な様子 ㉗ 悪意がなく積極的な様子
- ㉒ 悪意がなく積極的な様子 ㉘ 悪意がなく積極的な様子
- ㉓ 悪意がなく積極的な様子 ㉙ 悪意がなく積極的な様子
- ㉔ 悪意がなく積極的な様子 ㉚ 悪意がなく積極的な様子
- ㉕ 悪意がなく積極的な様子 ㉛ 悪意がなく積極的な様子
- ㉖ 悪意がなく積極的な様子 ㉜ 悪意がなく積極的な様子
- ㉗ 悪意がなく積極的な様子 ㉝ 悪意がなく積極的な様子
- ㉘ 悪意がなく積極的な様子 ㉞ 悪意がなく積極的な様子
- ㉙ 悪意がなく積極的な様子 ㉟ 悪意がなく積極的な様子
- ㉚ 悪意がなく積極的な様子 ㊱ 悪意がなく積極的な様子
- ㉛ 悪意がなく積極的な様子 ㊲ 悪意がなく積極的な様子
- ㉜ 悪意がなく積極的な様子 ㊳ 悪意がなく積極的な様子
- ㉝ 悪意がなく積極的な様子 ㊴ 悪意がなく積極的な様子
- ㉞ 悪意がなく積極的な様子 ㊵ 悪意がなく積極的な様子
- ㉟ 悪意がなく積極的な様子 ㊶ 悪意がなく積極的な様子
- ㊱ 悪意がなく積極的な様子 ㊷ 悪意がなく積極的な様子
- ㊲ 悪意がなく積極的な様子 ㊸ 悪意がなく積極的な様子
- ㊳ 悪意がなく積極的な様子 ㊹ 悪意がなく積極的な様子
- ㊴ 悪意がなく積極的な様子 ㊺ 悪意がなく積極的な様子
- ㊵ 悪意がなく積極的な様子 ㊻ 悪意がなく積極的な様子
- ㊶ 悪意がなく積極的な様子 ㊼ 悪意がなく積極的な様子
- ㊷ 悪意がなく積極的な様子 ㊽ 悪意がなく積極的な様子
- ㊸ 悪意がなく積極的な様子 ㊾ 悪意がなく積極的な様子
- ㊹ 悪意がなく積極的な様子 ㊿ 悪意がなく積極的な様子

■ 傍線部 A (2)となつてなれば私はいつでも庭に行くことが出来る」とあるが、この時の「私」の心情の説明として最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 「あの人の死をきつかけに夢の中で見舞われた薔薇園に行き、チャンスが生まれたことを喜び、一方で、かつては世間体を気にして訪問することができなかった場所へ行くためには、受する人の突然の死をも悲むこともないまま利用してしまふ自分の身勝手さに内心あきれている。
- ② かつて「あの人」から訪問を持ちかけられていた薔薇園が再開されているとの情報の中で、「あの人の死を知って衝撃を受ける」とともに、相手の生活に足を踏み込むことへの自らの戒めから解放されたような気分になつて、憧れの薔薇園に初めて行くことができる喜びを実感している。
- ③ 妻がいる「あの人」と夫がいる「私」との関係が世間の目を気にしてひたすら秘密にしていたが、「あの人が死んだという情報」の衝撃により、「あの人が」が愛した薔薇園に行きたいという情熱が突然に生まれ、夫に気づかれる心配などどうでも良くなったままになっている。
- ④ 「あの人が」が誘つてくれていた当時には、相手の家庭という聖域を冒涇するような禁忌を破つてまでたびたび訪問することができなかった薔薇園だが、「あの人の死を知った以上は、思い出深い場所にもむくこと」の喜びが心々満ちあふれ、夫へ嘘をつくことも気にならなほど興奮している。
- ⑤ 「あの人が」が誘つてくれていた当時には、一度も訪れなかった薔薇園だが、未亡人が蘇らせ開放したという情報に触れたことで、「あの人が」が愛していた場所は今まで自分が憧れていたことを今更ながら自覚し、「あの人の死」への悲しみを忘れるほどの自分の内面の変化に驚いている。

■ 傍線部 B の奥が熱くなった」とあるが、その理由として最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 他の観光客が薔薇に対してはやぐ姿を見ることが、かえつて「あの人が死んでしまったこと」への悲しみが際立つて感じられるとともに、あんなにも来たいと願っていた場所に夫を裏切つてまで立って、この喜びと罪深さが意識せられたから。
- ② 「あの人が」好きたつた白い薔薇の庭を全身で味わつて、かつての庭でもとに過した日か否かとも思ひ出されて自然と宗教的な気持ちに立ち至るとともに、同じようなカメオを妻と私とに与えた深い配慮に気付かされたから。
- ③ 自分のものでないと信じていたカメオだったのにそっくりのものを妻であった老婦人が身につけているのを見て、亡くなった「あの人の」追悼の気持ちと念願の薔薇園訪問の感動に浸つてもいられず、不安や感傷で呆然としてしまったから。
- ④ 亡くなった人が愛した薔薇を託して追悼の思いを捧げている、初めて訪れる薔薇園の香りがこころざら感じられるとともに、かつてプレゼントされたカメオを握ることで、「あの人の」存在を強く感じて自分が揺さぶられたから。
- ⑤ 驚愕するように立ち尽くしている、相手の家族や自分の家族という聖域を冒涇してきた自らの禁忌が思い起されて動けなくなつてしまつたが、薔薇の香りに包まれて、今を生きているこの大切さが気付かされ自分がかえつたから。

■ 空欄 C を補うのに最もふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 自分に棘があるのを知らなかつたの
- ② 棘に刺まされたのたししかです
- ③ 小さな薔薇は好きではなかつたの上
- ④ 結果的に私に棘を向けていたのです
- ⑤ 棘の鋭い薔薇ほど恋していました

■ 傍線部 D 初めに私を正面から見た」とあるが、この時の「老婦人」の説明としてふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 亡き夫が自分と隠れて関係を持っていた女性であると推測しつつも、あえて気がついていないふりをし、薔薇の話をしていたが、自分たちをひとまとめに「老婦人」扱いする目の前の女性の無神経さには立つ気持ちは抑えきれず、激しい憎悪の気持ちが湧き上がりはじめていた。
- ② 服のカラーやカメオなどから亡き夫と深い関係があることを察しつつも、「老婦人」という境遇において同じ人を記憶するであろう目の前の女性と自分を私たちと意識し始めたことから、あらためて夫のことについてしっかりと話をしたいという覚悟を抱きはじめていた。
- ③ 亡き夫の好みのカラーを身にまとい同じようなカメオをつけながら聖域とも言える薔薇園を無遠慮に歩き回る女を目の前にすると、亡き夫が特別に愛したのは自分しかいないとあらためて強く思ったくなり、その感情を薔薇にならえながら伝えたいと願いはじめていた。
- ④ 「マスタード」や「カクテル」など薔薇の名前を丁寧に説明しているにも関わらず、自分の記憶に浸つて呆然としているかのような女の姿勢に疑問を抱き、亡き夫が愛した薔薇についてしっかりと聞くように腰を下ろさせてさらに説明を続けようと思惑している。
- ⑤ 自分が案内しはじめた時には法だり脅えたりする様子を見せていた女が、東の間の会話のなかで自分たちを「老婦人」とひとくくりにするほどに馴れ馴れしくしてきたことに驚きつつ、それならば亡き夫のことを話しても差支えなく自分自身を励ましていた。

2025R01

**問六** 傍線部E（カブルデナイト）とは、善微の名前であると同時に、「この小説のタイトルでもある。この言葉が持つ意味についての説明として最もさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ適切な記号で答えなさい。

- ① 「二つの喜び」と訳すことができる名前は、香りが高い上に色鮮やかで美しいという二つの美質を持つ善微に捧げられたものであり、「あの人が遠くまであることもよき夫であったこと」をイメージさせる。
- ② 「二重の喜び」と訳すことができる名前は、老境にありながらも善微という美しい存在に心を奪われることができる喜びと、趣味の善微と通じて宿敵との底から理解し合うことができた喜びとを重ねて読者に感じさせる。
- ③ 「二つの喜び」と訳すことができる名前は、別々の人生を歩みながらも最後には和解できた二人の女性の心情を暗示するともに、善微にかける情熱によって結ばれた夫妻による長い時間をかけた物語を想起させる。
- ④ 「二重の喜び」と訳すことができる名前は、同じ人を受けてしまった女性たちが傷つけあうことなく穏やかに老いてゆくことと喜びの奥には死を乗り越えて結びつく女同士の間にも潜んでいることを象徴している。
- ⑤ 「二つの喜び」と訳すことができる名前は、「あの人」の愛情が二人の女性それぞれに向けられていたことを想像させるとともに、美しい善微によって同じ人を知り二人の老婦人の心のありようを読者に暗示している。



三 傍線部C(念むを得ない話と同じ意味として用いられている表現を本文から六文字で抜き出し左の文を完成させなさい。それは 六文字 である。

四 空欄Dを補うのに最もふさわしい二字の表現を次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 水平
② 上下
③ 別種
④ 陸軍
⑤ 公平

五 傍線部E(リンネの正しいところである)とあるが、筆者がそのように述べる理由として最もふさわしい内容を次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 生物の分類における基礎を作ったのみならず学名表記の「二名法」を考案したから。
② 生物分類の学名表記を世界中の人々が記述し発音する上で便利なラテン語に統一したから。
③ 時代や環境によって変化するラテン語を科学的記述のための共通言語として採用したから。
④ スウェーデン出身にもかかわらずラテン語の公共性や普遍性について熟知していたから。
⑤ 世界中の人たちが公平かつ安定して使いこなせる分類法をラテン語で開発したから。

六 傍線部a・b・c・d・eの説明としてふさわしい内容を次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 「自然界にあるものに一切の境はない」という認識へと読者を導くために、a「四七の都府県」という人的な区分に基づいて地面にひかれた具体的な線を例示して、人間ならではの愚かしさを冒頭で示している。
② b「イルカとタンポポ」が異なるのは誰の目にも明らかである現実を前提に、生物の世界にも明確な境界があることを読者に印象付けた上で、情報を整理する段階でその境界を人間が混乱させている現実へと話を進めている。
③ 学名の具体例としてc「Mandarin(ハンテラ・レウ)」を挙げ、「属」と「種小名」との組み合わせによる表記の合理性を示しつつも、種の多様性を厳密に区分する上では全く役に立たないことを読者に印象付けている。
④ 生物の種は変化し続けるものであることをd「進化学者のダーウイン」の発言によって示すことで、生物の見た目が固有のものであり変化しないことを前提としたリンネの考え方を相対化している。
⑤ わかりやすい違いがあるe「タンポポとアサガオ」も同じ「種」であることから、「種」という概念は人間が自然界を理解するための暫定的な整理に過ぎず排除すべきであるという筆者の考えへと読者を誘導している。

2025R02

2025R02

七 傍線部F(人間が思っているよりも、すつと自由なのである)という表現をめぐって、話し合いが行われた。次の発言の中から、本文における筆者の主張としてふさわしい内容を、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① Pさん 調べてみたらタンポポは被子植物門双子葉綱キク目キク科、アサガオは被子植物門双子葉綱キク目キク科ナス目ヒルガオ科となっていたわ。全く違う存在だと思っていた存在がキクの仲間であるように、人間の予想や経験が役に立たないほどに分類の歴史が「自由」であると筆者が表現したんだわ。
② Qさん なるほど。タンポポもアサガオも被子植物門双子葉綱キク目キク科という同じグループに整理されている分類も見つけたよ。本文にあった「二界説」「三界説」のほかに、現在では「五界説」も提唱されているようなんだ。生物の種を分類する方法は、過去に轉らずに変化し続けている。それを「自由」と表現したんじゃないかな。
③ Rさん そうしたら、生物を人間の都合で分類する行為自体が完全に否定してしまえばいいじゃないか。だから、分類できないのが当然であるし、タンポポやアサガオの固有性は人間の分類があろうが来ようが未来へと引き継がれるはずだわ。だから、この表現には、自然に対応しきれない人間への批判と戒めが半面には込められていると思うんだけど。
④ Sさん 人間が整理し理解するふるまいを完全に否定しているわけではないと思うわ。むしろ、動物界では想定されていない「種間交雑」などで子を残すこともある植物の例を念頭に、「種」として捉えようとする人間の概念そのものを乗り越えて変化していつてしまう種の富みに対して驚き込めて「自由」と表現してんじゃないかしら。
⑤ Tさん たしかに、種を存続させるためには、人間の予想を超えるスタイルで変化し続けてきたのが生命の歴史だからね。つまり、この表現における「すつと」とは、あらゆる生命の富みに対応することができる人間の理解がはじめから存在してこなかったことをあえて筆者が強調しているんだと考えられるよね。

二 次本文は、野坂昭如『戦争童話集』収録の「焼跡の一本」の全文である。なお、設問にするあたり一部省略した箇所がある。よく読んで、後の設問(一)～(七)に答えなさい。

昭和二十年 八月十五日
二月朔 ① B 29に於かれた、焼跡には、一面の夏草が、おい驚り、焼跡には、もう驚もありませんから、② 防空壕を改造し、焼跡が残った壁で、トタン板をまなせかけてこしらえたバラックに、住みついた人たちは、むろろ明るく表情で、ました。少し前までは、空襲で焼かれた後、中学生が、金属回収した、また、道端の塚を、もう一度生かすように、整備して、それなりに、焼野原もちゃんと片付けられたのですが、もうほつたらかします。

雨が降ると、雨水が道を流れ走って、土をえぐり、まるで小さな溪谷のような姿に姿を変え、塚はくずれ落ちて、小さな池の如く、なによりすさまじい夏の勢いで、とてもここに、かつて人間が沢山住んでいたとは、信じかねる有様でした。原始時代の人のように、焼跡に残った家族は、あたを採って、燃料となる。③ 焼じばくくいを、海に出かけて、海水汲み、もちろん電気などつかないから、日が沈めば、寝るより他はありません。

考えようによつては、とても健康な生活といえますが、なにしろ、食物の不足だけは、どうにもならないのです。(中略)
大人は、まだしも我慢できましたが、育ち盛りの子供たちは、たまりません。また大人は、自分たちの起こした戦争なんだし、Aとあきらめることもできたでしょうけど、子供には何の責任もない。

まったく、昭和二十年頃は、五歳から十歳くらいだった子供ほど、みじめな存在はなかった。だって、もの心ついた頃には、もう甘いものがなくなり、大人たちは、現在どんなにひどい思いをしているにしても、以前おいしい食物を口にしたらしく満腹した思い出がある。どろどろの糞はおろか、何屋の天婦羅、特にかきあげがうまかったと、昔をなつかしんで、まあ、食べられる頃は、ずいぶん贅沢したんだから、今は少くとも我慢しなさいと、あきらめます。

しかし、子供たちには、そういう思い出さえもない。昭和十六年におか配給制度になり、お砂糖も自由で買えなくなり、それまで世にあふれていたお菓子や飴は、たちまちどこかへ消え失せ、最後に残った甘いものといえば、乾燥芋と乾したバナナでした。生きるために、子供たちは、集団で野暮れをしました。

2025R02

2025R02

二 焼跡を耕して、菜園をし、トマトや胡瓜やポチャなどつくっているのを、こっそり盗みとるのです。人のもを盗つてはいけないと、子供たちだって知っていますがそれよりも、まず生きのびなければならぬ、焼跡のどろに、



め、かすかな甘い匂いをかき当てます。すると、ママの肌の、甘くてあたたかい感触がよみがえって来るのです。パウダーヘンは、ドイツ語で、お菓子の木だと、ママがいつてました。お菓子の木なんて、どんなものだろう。チョコレートの花が咲いて、シュークリームの実がなるのかしら、男の子は、うつろ考えます。そして、考えるうち、箱の中の、古いパウダーヘンのかたまりが、その種子のように思えて来たのです。男の子は、以前、ママが庭に、花の種子を植えていたのを思い出して、塚の下の土を掘ると、そっと、大事にひとつだけ取り出し、埋めま

した。塚の中には、焼跡から逃げたまま、ねずみや、とかげがいて、みんなお腹を減らしているらしく、あまり動きもせず、男の子の周囲にうずくまっています。「今に、お菓子の木が大きくなったら、みんなにも上げるからね」

男の子は、それから、毎日、芽の出るのを待ちつづけて、時には水をかけてやりました。男の子は、それから、毎日、芽の出るのを待ちつづけて、時には水をかけてやりました。男の子は、それから、毎日、芽の出るのを待ちつづけて、時には水をかけてやりました。男の子は、それから、毎日、芽の出るのを待ちつづけて、時には水をかけてやりました。

毎日、大人は内緒で、こゝろ集まっては、いくら折つても、すぐそばからあたらし枝が生え、葉を上げさせるこの不思議な木を、食べました。昭和二十年八月十五日、大人たちが起こした戦争が、ようやく終わって、日本中、焼跡だらけとなり、誰もが、お腹を減らしている時に、一本だけ、お菓子の木が、生えていたのです。お菓子の木には、いつも子供が訪れ、なつかしく、葉っぱや枝をむしむやむしやと、おいしそうに食べ、しかも大人たちは、え、すく、そばを掘りながら、またたくこの木には、気がつきませんでした。

お菓子の木は、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。お菓子の木が、みるみるうちに成長して、葉をつけはじめ、男の子は、じっと見守ります。

2025R02

2025R02

問題 1, 2, 3, 4 を補う言葉の組み合わせとしてふさわしいものを、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。
① 1 あるいは 2 なぜか 3 しかも 4 しかし
② 1 たとえば 2 つまり 3 しかし 4 やがて
③ 1 あるいは 2 なぜか 3 しかし 4 やがて
④ 1 あるいは 2 つまり 3 しかし 4 やがて
⑤ 1 たとえば 2 いつも 3 しかも 4 そして

問題 1, 2, 3, 4 を補う言葉の組み合わせとしてふさわしいものを、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。
① 諸行無常
② 自來自覺
③ 唯我独尊
④ 臥薪嘗胆

2025R02

2025R02

問題 5, 6 を補う言葉の組み合わせとしてふさわしいものを、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。
① 「カステラやヨウワカ」などのお菓子を食べたことはおろか見たことさえない子供たちを前に、いくら戦争中だからとはいえ、親からお菓子ももらえない不幸について怒りに似た感情を隠さないでいる。
② 手に入りやすかったお菓子が味わうことができない状況に対して、豊かだった戦前の記憶をたどりながら、やりの場のない憤りを抑え、思いつく思いつくしてしまっている。
③ 「お菓子の木」がとっていきの味であると感じている子供たちに対して、お菓子というものを食べたことがなかったり忘れていたりしたからこそ不思議な味がうまく表現できないのだと理解し、同情している。
④ 戦争が激しくなってきたことによりお菓子が日常の食料が姿を消してしまったりした時代を思い出して、子供たちが聞いているにもかわらず自らの不運を悲嘆している。
⑤ ありふれたお菓子を楽しむことさえも許されないような貧しさは、戦争を始めてしまった大人たちが招き寄せた過去の現実であり、子供たちの純粋な姿を前に自責の念を一層強めている。

問題 5, 6 を補う言葉の組み合わせとしてふさわしいものを、次の①～④のうちから一つ選び記号で答えなさい。
① 「カステラやヨウワカ」などのお菓子を食べたことはおろか見たことさえない子供たちを前に、いくら戦争中だからとはいえ、親からお菓子ももらえない不幸について怒りに似た感情を隠さないでいる。
② 手に入りやすかったお菓子が味わうことができない状況に対して、豊かだった戦前の記憶をたどりながら、やりの場のない憤りを抑え、思いつく思いつくしてしまっている。
③ 「お菓子の木」がとっていきの味であると感じている子供たちに対して、お菓子というものを食べたことがなかったり忘れていたりしたからこそ不思議な味がうまく表現できないのだと理解し、同情している。
④ 戦争が激しくなってきたことによりお菓子が日常の食料が姿を消してしまったりした時代を思い出して、子供たちが聞いているにもかわらず自らの不運を悲嘆している。
⑤ ありふれたお菓子を楽しむことさえも許されないような貧しさは、戦争を始めてしまった大人たちが招き寄せた過去の現実であり、子供たちの純粋な姿を前に自責の念を一層強めている。

傍部E 空んな事情を知りませむとあるが、その説明として最もふさわしい内容を、次の①～⑥のうちから一つ選び記号で答えなさい。

- ① 空襲でママを失ったことにも気がつかないほどに衰弱しながらもママのあたたかな感触を忘れず、また、防空壕へ逃げた小動物たちへの愛も保ち続けた男の子だからこそ、お菓子の木を育てることができた。絶望的な世界において奇跡を実現するのは個人の優しい心であること。子供たちは食べ物に夢中で自覚できなかつたということ。
- ② お菓子の木に育つ前はドイツ人が経営する古いお菓子屋さんで生まれたバウムクーヘンのおかげであつたため、日本の風土の中でも不思議な木として成長することができた。戦争によって命を落とした母子の悲しい物語の背景には、本格的なレシピによつてもたらされた奇跡があること。子供たちは想像することすらできなかつたということ。
- ③ お菓子の木に育つ前に、バウムクーヘンのおかげは大切なものを入れる箱にしまわれていた。いい匂いがつまでも消えなかつたのは、男の子がママの思い出をそれだけ大事にしていたからである。葉も幹もおもしろい匂いがするお菓子の木には、子が母親を思う強い愛情が染み込んでいること。子供たちは気にせず食べてしまつたということ。
- ④ 戦争によつて食料がなくても愛する親友の子供のために力を尽くしたママも空襲で命を奪われ、ママからもらったお菓子の種のように継いで育てた木を本当のママのように思いながら、その子もその場で死んでしまつた。戦争の最中に人と人の間に通つていふ愛のやりとりがお菓子の木を誕生させたことについて、子供たちは知る由もないということ。
- ⑤ 男の子が植えたお菓子の種が、小さな芽を付けてからまもなく若木となり、さらに大木へとあつたという間に成長した。空腹を抱えた多くの子供たちに食料を提供するお菓子の木には、同じような境遇の子供たちのために命を犠牲にしてまで奇跡を成し遂げた英雄がいたということ。夢中で食べるだけの子供たちには認識できていなかったということ。

2025R02

問八

「旅路の、お菓子の木をはじめ『戦争童話集』には複数の物語が収録されている。それらの物語について作者が述べている文を讀み、波線部の内容に副読しないものを、次の①～⑥のうちから一つ選び記号で答えなさい。

戦争でひどい目に遭うのは、生物として生きる上で弱い立場のもの、人間、動物、植物すべて、戦争において、殺される側。童話の主人公に、ふさわしいといつてはおかしいが、イメージがまとまり易い。読者の年齢は考えなかつた。文体を、自分では平易にしたつもり、これがぼくの「童話」仕立て、たゞ一つの工夫。

第一話を書き上げ、これが童話なのかどうか、判らないが、この表現様式なら、いかにいかに、現実離れができると納得する一方で、まさか戦争がよみがえつてきて、あり得ない人間関係、設定、主題が選べる、少々、大袈裟、トンチンカンといつてしまつては、ミもフタもない、現実から少しずらしていい、となると、書くべき何やかや、雲の如く生れて、ぼくの偏見に違いないが、弱いものが、大きな力にもあそばされ、苦難な日々を経て、死に至るという筋書き、童話にもつてこいこの感じ（中略）

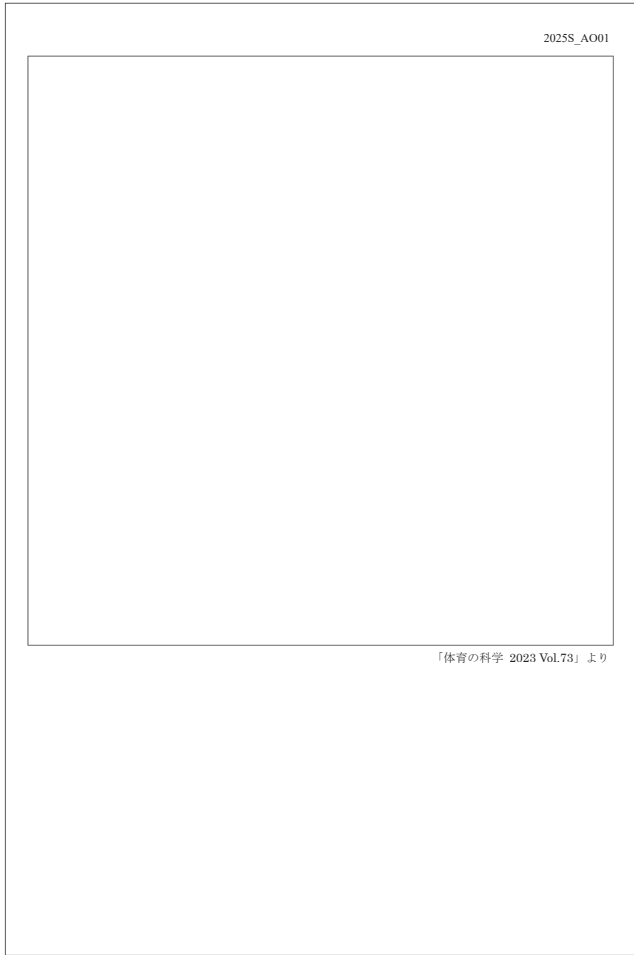
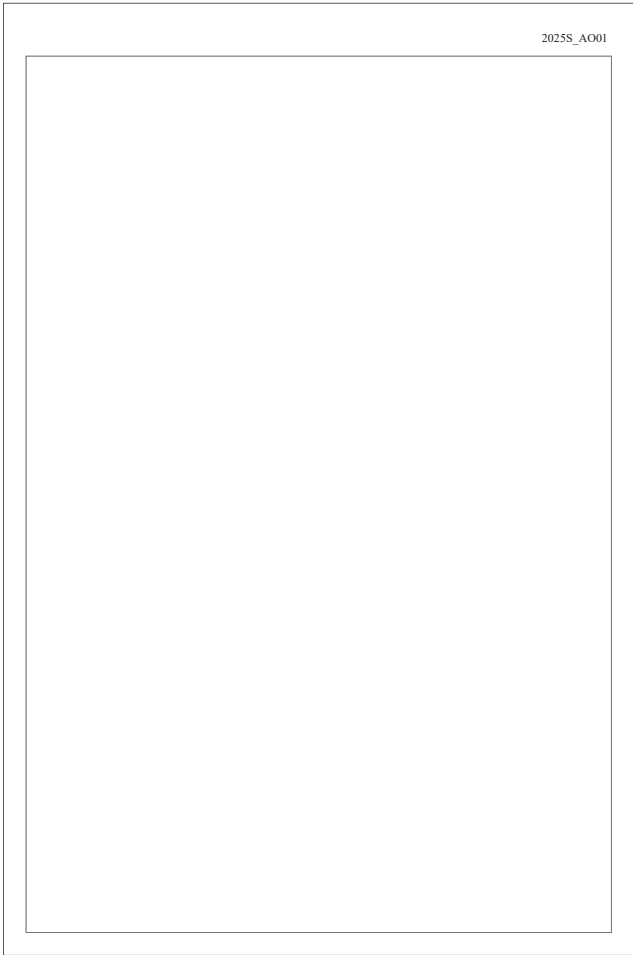
戦争の中に、弱いものをあそば、かわいそうなお話に当然なる、子供も敵も虫も、ぼくの用意した、どういふより現実をなぞつた中で、苦難な日々を過しつ、夢に逃避しやなく、生きる姿を描いた。

≪戦争童話集「改版のためのがき」 野坂 昭如 より≫

- ① a 焼跡の中に、いかにもたくましく伸びる一本の木
- ② b いくら折つても、木のしげみは、元のままで、ちつともかわりません
- ③ c とても熱くなつたけれど、どうにか、生きていることが出来ました
- ④ d 小さな芽でしたが、たちまち甘い香りを、森の真ん中いっぱいになつたよわめます
- ⑤ e すくそばを通りながら、まつたくこの木には、気がつきませんでした

2025R02





〔体育の科学 2023 Vol.73〕より

◆教育学部 総合型選抜

2025A\_AO01

以下の資料1・資料2にあるように、近年の小中学生によるスマホ・キッズケータイの所有率は増加傾向にある。(表中のnは調査における人数)

資料1 小中学生スマホ・キッズケータイ所有率(経年変化)

| 学年            | 携帯電話未所有 (%) | キッズケータイ (%) | スマートフォン (%) |
|---------------|-------------|-------------|-------------|
| 小1~小3 (2018年) | 74          | 20          | 6           |
| 小1~小3 (2019年) | 78          | 16          | 5           |
| 小1~小3 (2020年) | 80          | 11          | 9           |
| 小1~小3 (2021年) | 73          | 15          | 11          |
| 小1~小3 (2022年) | 74          | 16          | 10          |
| 小1~小3 (2023年) | 71          | 18          | 10          |
| 小4~小6 (2018年) | 59          | 24          | 17          |
| 小4~小6 (2019年) | 45          | 30          | 25          |
| 小4~小6 (2020年) | 59          | 22          | 20          |
| 小4~小6 (2021年) | 48          | 35          | 18          |
| 小4~小6 (2022年) | 48          | 37          | 15          |
| 小4~小6 (2023年) | 42          | 42          | 16          |
| 中1~中3 (2018年) | 39          | 59          | 2           |
| 中1~中3 (2019年) | 81          | 17          | 2           |
| 中1~中3 (2020年) | 57          | 37          | 6           |
| 中1~中3 (2021年) | 79          | 19          | 2           |
| 中1~中3 (2022年) | 76          | 23          | 1           |
| 中1~中3 (2023年) | 79          | 20          | 1           |

資料2 小中学生スマホ・キッズケータイ所有率(学年別)

| 学年          | スマートフォン (%) | キッズケータイ (%) | 携帯電話未所有 (%) |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 小学1年生(n=60) | 8           | 8           | 83          |
| 小学2年生(n=73) | 16          | 8           | 75          |
| 小学3年生(n=62) | 31          | 15          | 55          |
| 小学4年生(n=70) | 17          | 21          | 61          |
| 小学5年生(n=59) | 42          | 19          | 39          |
| 小学6年生(n=75) | 65          | 9           | 25          |
| 中学1年生(n=79) | 77          | 0           | 23          |
| 中学2年生(n=66) | 77          | 2           | 21          |
| 中学3年生(n=56) | 82          | 2           | 16          |

出典：NTTドコモ モバイル社会研究所ホームページ

2025A\_AO01

問 左記の資料から、どのようなことが読み取れるか。また、このような状況が教育に与える影響にはどのようなものがあり、現場の教員としてどのような対応をしていくべきか。キーワードの中から3つを選択し(3つより多くてもよい)、あなたの考えを、800字以上1,000字以内で論述しなさい。

【キーワード】

- ・インターネット依存 ・学業成績 ・SNSのいじめ ・視力低下 ・個人情報の漏洩 ・ネット犯罪
- ・不適切なコンテンツ ・コミュニケーション能力 ・睡眠障害 ・使用制限 ・保護者の監視
- ・人間関係 ・信頼関係 ・安心感 ・疎外感 ・充実感 ・悩み ・個性 ・競争 ・連携
- ・保護者 ・面談 ・相談 ・カウンセリング ・スクールカウンセラー ・外部専門家
- ・スクールソーシャルワーカー ・話し合い ・情報共有 ・教育委員会

\*Social Networking Service (ソーシャルネットワークサービス)

【条件および留意事項】

- ・初出のキーワードには下線を引くこと。
- ・本文は、題名や名前は書かずに、一行目から書き始めること。
- ・序論(初め)ー本論(中)ー結論(終わり)の3部構成で書くこと。
- ・序論において図から読み取って考えたことを書くこと。また、問題設定をすること。
- ・本論において、打開策の具体について論じること。

※段落を変えた際の空欄も文字数としてカウントします。

◆総合型選抜(アスリートⅠ期)

2025KSA\_AO

問 以下は、2024年8月28日～9月8日に開催されたパリ2024パラリンピック閉幕後に、International Paralympic Committee (国際パラリンピック委員会)公式サイトに掲載された記事である。この記事に書かれた、参加選手たちの大会の感想を参考にして、パラリンピックが発展することの意義について自分の考えを600字程度で述べなさい。

「パリ2024はこれまでで最高のパラリンピック」と選手たちが語る
～選手たちは、フランスで初めて開催された夏季パラリンピックで、大観衆の前で競技を行った経験を共有した～

パリ2024パラリンピックが閉幕し、多くの選手たちにとって、フランスの首都は特別な思い出の地となりました。

アルゼンチンの車いすテニス選手、グスタボ・フェルナンデス選手にとって、パリは常に思い出に残る場所となるでしょう。彼は、同競技で南米出身の選手として初めてパラリンピックのメダル獲得という歴史を刻みました。彼はスペインのマルティン・デ・ラ・プンテ選手との試合で、男子シングルの銅メダルを手に入れました。この試合が行われたローラン・ギャロスのスタジアムは、初めてこのスポーツを見る観客を含む、多くの情熱的なファンと声援で埋め尽くされていました。

「私にとって、これまでで最高のパラリンピックだったと思います。」とフェルナンデス選手は語りました。「主催者やフランスの皆さんが本当に素晴らしい仕事をしてくれました。選手村も含めて全てが素晴らしい、最高の経験でした。心に残るものとなりました。」

「パリが大好きです。パリはいつでも私の心に残る場所です。ここで人生で一番のテニスをプレーしました。これからもパリを愛し続けます。」

“Pretty big prosthetic legs to fill” (後任は大変だという意味の英語の慣用句「Big shoes to fill」)をprosthetic legs (義足)に置き換えたユーモラスな表現

パリ2024パラリンピックは、11日間の興奮に満ちた競技を終えて、9月8日に幕を閉じました。168の代表団から4,000人以上の選手が、22の競技で549のメダルを争いました。

競技会場には大勢の観客が詰めかけましたが、地元のファンはフランス選手の声援だけではなく、観客は世界中の選手たちに声援を送り、選手たちが歓迎されていると感じさせました。

アメリカのパラサイマー、ジェシカ・ロング選手は、6回目のパラリンピックで2つの金メダルを獲得しました。

「パラリンピックの選手として、私たちは常にこの素晴らしい“ムーブメント”を前進させようとしていますが、観客が来てくれることをいつもただ願っただけでした。ここパリでは、これまで一番素晴らしい観衆の前で泳ぐことができました。」

「次のロサンゼルス(2028年)は大きな期待に応えなければなりません。Pretty big prosthetic legs to fill(とても大変)ですね。」

2025KSA\_AO

また、多くの選手が会場の雰囲気についてもコメントを残しています。カナダの車いすバスケットボール選手、アリン・ヤング選手は、「この会場(ベルシーアリーナ)は、私がこれまでのキャリアの中でプレーした中で最も好きなアリーナかもしれません。」と語りました。

フランスはサウスパリスアリーナ6で、男子ゴールボール競技に初出場しました。フランスチームは大会を勝利なしで終えましたが、ナビル・バイチ選手は地元観客の応援を心から歓迎しました。

「これまでの努力は、この観衆の前でプレーするためのものでした。観客はまさに圧倒的な存在でした。」「初戦は非常に経験豊富なチームとの対戦でした。しかし、観客が一生懸命に応援してくれて、そのおかげで最後まで全力で試合に臨む力をもらえました。」初戦でブラジルに8-5で敗れたものの、バイチ選手はこのように語りました。

馬術・個人グレードIIで銀メダルを獲得したデンマークのカトリーネ・クリステンセン選手は、フランス王室の象徴である歴史的なヴェルサイユ宮殿で競技するという、一生に一度の機会を味わいました。

「こんな美しいアリーナで乗馬したのは初めてでした。競技が終わったら上を見上げて、その光景を心に焼き付けようと思っていました。」

女性スポーツへの誇り

パリ2024パラリンピックには、これまでで最多の女性選手が参加し、女性競技数も過去最多でした。アメリカの車いすバスケットボール選手・ローズ・ホレマン選手は、女性競技の成長を目の当たりにしました。

「このパラリンピックは、女性スポーツに対するたくさんの誇りを私に与えてくれました。これまで最も競争の激しい大会だと思います。今回が4度目のパラリンピックですが、8チームもの競い合いを見ることができるのは、パラリンピック競技や女性スポーツにとってエキサイティングなことです。」

Source: International Paralympic Committee

◆総合型選抜(アスリートⅡ期)

2025KSA\_AO

問 「体育会学生は、就職活動に有利か？」というテーマについて、あなたの考えを600字程度で述べなさい。
※なお、「体育会学生」とは、大学の運動部に所属している学生のことを指す用語とします。

※用紙の向きはこのままで、横書きで記入してください。

Answer grid for question 2 (400 characters).

(400字)

◆総合型選抜(アスリートⅢ期)

2025KSA\_AO

問 我が国には「文武両道」や「文武不岐」という言葉がある。「文武不岐」とは、学業と競技は別物ではなく物事を極めることの価値は共通していることや、相乗効果があることを意味している。また、個人の価値観やライフステージに応じて、仕事と私生活のバランスを最適化することを目的とした「ワークライフバランス」という言葉を、スポーツ選手や学生アスリートに当てはめて「スポーツ・ライフ・バランス」という言葉が提唱されている(荒井ほか、2018)。これは、競技と競技以外の生活(学業やアルバイト、友人関係、恋愛など)とのバランスをとり、アスリートの競技以外の生活側面に焦点を当て、よりよく人生を生きていく考え方である。さらに、競技に取り組む中で積んだ経験を競技以外にも活かし、競技以外の生活で体験したことを競技にも活かす「スポーツ・ライフ・インテグレーション」という考え方も提唱されている(荒井ほか、2021)。

このように、アスリートにとって競技以外の生活を充実させることは、よりよい人生を送るために重要であることが示されているが、一方で、学生アスリートは競技偏重の学生生活になりがちであり、競技と学業との両立に困難を抱えるケースが少ないことが指摘されている(小野ほか、2017)。

上記の考え方や学生生活の課題を参考に、学生アスリートにとって競技と学業、その他の生活との両立が、その後の人生におよぼす効果について、あなたの考えを600字程度で述べなさい。

- 【引用・参考文献】
・荒井弘和・深町花子・鈴木郁弥・榎本恭介(201) 大学生アスリートのスポーツ・ライフ・バランスに関連する要因-デュアルキャリアの実現に向けて-。スポーツ産業学研究 Vol.28 (2) pp.2149-2161
・荒井弘和・杉本龍勇・増田昌幸・釜野洋太郎・徳安彰(2021) 学生アスリートにおけるスポーツ・ライフ・バランスとメンタルヘルス: 入試経路による比較。スポーツ産業学研究 Vol131 (3) pp.3341-3349
・小野雄大・友添秀則・根本想(2017) わが国における大学のスポーツ推薦入試制度の形成過程に関する研究。体育学研究 Vol.62 (2), pp.599-620

※用紙の向きはこのままで、横書きで記入してください。

Answer grid for question 3 (200 characters).

(200字)

# 2025 編・転入学選抜〈総合経営学部・人間健康学部〉

## ◆総合経営学部 編・転入学選抜 I 期

2025KT01

2025 年度 編・転入学選抜 I 期 問題

松本大学総合経営学部

地方都市の中心市街地では、百貨店（デパート）や大型商業施設の撤退が相次いでいます。例えば松本市では、松本 PARCO が 2025 年 2 月末に、井上百貨店が同 3 月末に営業を終了することを決定しています。地方都市の中心市街地から百貨店や大型商業施設が撤退することによって、その後どのような地域課題が生じると考えられるでしょうか。あなたの考えを 1,000 字程度 で述べてください。

## ◆健康栄養学科 編・転入学選抜 I 期

2025N\_T01

2025 年度 編転入学選抜 I 期 問題

人間健康学部 健康栄養学科

**問 1～問 5** 次の英文を読んで後の設問に答えなさい。

著作権の都合により掲載できません。

2025N\_T01

[出典：healthline.com June 25, 2024]

(注) thyroid (gland): 甲状腺    membrane: 膜 (組織)    line: ~の内側を覆う

**問 1** 文中の下線部①の意味に最も近いものを①～④のうちから1つ選び、番号で答えなさい。

- ① Eating a small amount of seaweed can make a big difference in improving your health.
- ② People worldwide are beginning to use a small amount of seaweed in their diets.
- ③ Even a little nutrition can greatly improve overall health and well-being.
- ④ It's important to avoid foods that offer little nutrition if you want to stay healthy.

**問 2** 文中の空欄②に最もよく当てはまるものを①～④のうちから1つ選び、番号で答えなさい。

① 70                      ② 105                      ③ 140                      ④ 175

**問 3** 文中の下線部③を和訳しなさい。ただし、This と them の指す内容が分かるように訳すこと。

**問 4** 本文の内容にもとづいて、次の空欄に最もよく当てはまるものをそれぞれ①～④のうちから1つ選び、番号で答えなさい。

(1) If you lack iodine, you might (                      ).

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| ① lose your appetite    | ② have high blood pressure |
| ③ have trouble sleeping | ④ feel very tired          |

(2) Sulfated polysaccharides help to (                      ).

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ① promote digestion                  | ② protect cell membranes                    |
| ③ improve the intestinal environment | ④ slow down the production of free radicals |

2025N\_T01

**問 5** 本文の内容と一致するものを、次の①～⑦のうちから3つ選び、番号で答えなさい。ただし、解答の順序は問いません。

- ① Thyroid gland hormones are not responsible for the regulation of bodily growth.
- ② Nori is much richer in iodine than kombu.
- ③ Tyrosine is an amino acid involved in hormone production.
- ④ Too many free radicals may contribute to the occurrence of diabetes.
- ⑤ Fucoxanthin is a kind of flavonoid plentiful in seaweed.
- ⑥ The number of human cells is larger than that of bacteria cells in your body.
- ⑦ Most fruits and vegetables have less fiber per unit weight compared to dried seaweed.

2025N\_T01

後の設問、問6～問8に答えなさい。

問6 海洋などの環境汚染で問題になっているマイクロプラスチックについて、以下の設問に答えよ。

- 1.マイクロプラスチックとは何か。
- 2.マイクロプラスチックが生じるメカニズムを記せ。
- 3.あなたが考えるマイクロプラスチックを減らすための対応策を述べよ。

問7 次の空欄(①)～(⑩)に入る適切な語句・数字を解答欄に記入しなさい。

【穀類】

穀類の主成分は(①)である。①は基本的に(②)からなる高分子で、お米の場合、水を加えて加熱すると可食状態となる。これをデンプンの(③)という。それに対し、炊飯した米を常温または冷蔵で放置するとぼそぼそした飯となる。これをデンプンの(④)という。小麦は、粉にしてから食するが、水を加えて練ると粘弾性を示す生地となる。これは(⑤)によるもので、たんぱく質の(⑥)と(⑦)からなる複合体である。

【治療食】

臨床における治療食を分類すると、一般治療食と(⑧)の2つに大別される。一般治療食は、おもに(⑨)を調整した治療食である。具体的には、(⑩)、軟食、分粥食、流動食、嚥下調整食などのように、嚥下機能や咀嚼機能に合わせて調整した食事である。一方、(⑧)は、栄養代謝動態の異常に合わせて、(⑩)量をコントロールした食事である。具体的には、エネルギー、たんぱく質、脂質、食塩などの含有量を調整する。

とくに食塩コントロール食では、(⑫)疾患の場合、1日6g未満とすることで入院時食事療養Iの特別食加算を算定することができるが、(⑬)の場合には、特別食加算を算定することができない。

治療食は、施設ごとに(⑭)という書類が作成され、規定されている。これに基づき食事が提供されるが、基本的には(⑮)の発行する食事案に基づき提供されなければならない。

2025N\_T01

問8 下記の設問1～20について、指示に従い答えなさい。

- 1.有病率が低いと想定される集団に対して、以下の検査試薬のうちどちらを診断に使うべきか。感度85%、特異度99%の検査試薬Aと感度99%、特異度78%の検査試薬Bがある。正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。
  - ① 検査試薬A
  - ② 検査試薬B
  - ③ 両方の検査試薬を併用する。
  - ④ どちらの検査試薬も使わない。
  - ⑤ 状況に応じて検査試薬を選ぶ。

2.SDGsの目標13(気候変動に具体的な対策を)に基づき、管理栄養士が推奨すべき食生活のアプローチに関する記述である。正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① エネルギー消費が多い食品の普及。
- ② 地球温暖化を加速させる食品の推奨。
- ③ 温室効果ガスの排出を抑えた食品選び。
- ④ 持続不可能な漁法による魚介類の消費の促進。
- ⑤ 環境破壊を引き起こす農法を用いた食材の使用。

3.脂肪酸に関する記述である。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① パルミチン酸は、飽和脂肪酸である。
- ② オレイン酸は、ヒトの体内で合成できない。
- ③ トランス脂肪酸は、飽和脂肪酸である。
- ④ 脂肪酸は、二重結合が多くなるほど酸化を受けにくい。
- ⑤ 脂肪酸は、カルボキシ基を持たない。

4.生体エネルギーと代謝に関する記述である。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 電子伝達系では、水素分子が電子受容体として働く。
- ② 脱炭酸たんぱく質(LUCP)は、細胞膜に存在する。
- ③ ヒトの栄養形式は、独立栄養である。
- ④ クレアチンリン酸は、高エネルギーリン酸化化合物である。
- ⑤ ATP合成酵素は、基質レベルのリン酸化を触媒する。

5.消化器系の構造と機能に関する記述である。誤っているのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 食道は、胃の噴門につながる。
- ② 胃壁の筋層は、三層構造である。
- ③ 脾管は、十二指腸に開口する。
- ④ 虫垂は、盲腸の部位にある。
- ⑤ 大腸粘膜には、絨毛がある。

2025N\_T01

6.ホルモン分泌と作用に関する記述である。誤っているのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① プロラクチンは、乳腺から分泌される。
- ② オキシトシンは、下垂体後葉から分泌される。
- ③ 成長ホルモンは、下垂体前葉から分泌される。
- ④ アドレナリンは、副腎髄質から分泌される。
- ⑤ テストステロンは、精巣から分泌される。

7.細菌性食中毒に関する記述である。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① カンピロバクター食中毒の潜伏期間は、2～5日間程度である。
- ② サルモネラ食中毒の原因食品は、主に魚介類である。
- ③ ウェルシュ菌は、好気的条件下で増殖しやすい。
- ④ セレウス菌の嘔吐毒であるセラウリドは、易熱性である。
- ⑤ 乳児ボツリヌス症の原因食品は、主にバナナである。

8.食品添加物に関する記述である。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 一日摂取許容量(ADI)は、食品安全委員会が設定する。
- ② 無毒用量(NOEL)は、ヒトに対する毒性試験の結果に基づいて設定される。
- ③ ADIの算出に用いられる安全係数は、種差と個人差を考慮した通常10が使用される。
- ④ 食品添加物の使用基準は、NOELより少ない量と規定される。
- ⑤ 着色料である赤色2号は、一般飲食物添加物に分類される。

9.食品の色についての記述である。誤っているのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① クッキー焼成時の焼き色はアミノカルボニル反応によるものである。
- ② 紅茶は酵素的褐変により着色している。
- ③ サツマイモに含まれるクロロゲン酸は、アルカリに反応して黒く変色する。
- ④ ほうれん草を長時間ゆでるとクロロフィルは黄褐色のフェオフィチンに変化する。
- ⑤ ヨモギの葉を重曹水でゆでると鮮やかな緑色になる。

10.脂質の栄養に関する記述である。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① トリグリセリドはグリセロールに脂肪酸が3つ結合したものである。
- ② 脂肪酸は一方の端に水酸基を持つ。
- ③ ケトン体が生じると血液が塩基性に傾く。
- ④ コレステロールはエネルギー源になる。
- ⑤ 十二指腸で分泌された胆汁酸は空腸で再吸収される。

2025N\_T01

11.鉄の栄養に関する記述である。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 非ヘム鉄はヘム鉄より吸収されやすい。
- ② ミオグロビンは非ヘム鉄を含む。
- ③ 海藻には非ヘム鉄が含まれる。
- ④ ヘム鉄は鉄とポリフェノールの錯体である。
- ⑤ トランスフェリンは貯蔵鉄を輸送する。

12.日本人の食事摂取基準(2020年版)における栄養素の策定基準に関する記述である。正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① ビタミンAの推定平均必要量(EAR)は、尿中の排泄量が増大し始める摂取量から算定している。
- ② ビタミンDの目安量(AI)は、国民健康・栄養調査の中央値を用いている。
- ③ ビタミンKのAIは、骨折リスクを上昇させない必要量に基づいている。
- ④ 葉酸のEARは、ベラグラの発症を予防できる最小の摂取量を基に算定している。
- ⑤ ビタミンCのEARは、心臓血管系の疾病予防が期待できる量として算定している。

13.思春期女子に関する記述である。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 思春期発育急進現象は、男子よりも遅くみられる。
- ② 鉄欠乏性貧血は、男子よりも少ない。
- ③ 起立性調節障害は、自律神経失調症の一種である。
- ④ 神経性やせ症は、男性よりも少ない。
- ⑤ 体内カルシウムの蓄積は、思春期後半にピークを迎える。

14.同居する軽度認知症の父親が食事をあまり食べないことを心配して、保健センターに相談に来た中年女性に対して管理栄養士が行ったソーシャルサポートである。評価的サポートとして、最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 同じような家族がいる人たちの交流会の開催案内を渡した。
- ② 食事のときの様子を見取り「飲み込みにくい食品があるようですね」と伝えた。
- ③ 嚥下しやすい料理のレシピを提供した。
- ④ 不安だという訴えに、「心配になりますよね」と言葉かけた。
- ⑤ 介護認定の手続き書類の記載を手伝った。

15.甘い清涼飲料水をつい飲み過ぎてしまう傾向にある20歳代男性に対する支援内容と行動変容技法の組合せである。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① いつも清涼飲料水を持ち歩いている同僚と一緒に過ごす時間を減らす —— オバレント強化
- ② 飲まなくなったら、ジョギングに出かける —— 刺激統制
- ③ 飲んでしまったときの状況を記録する —— 行動契約
- ④ 飲んでしまった後悔することがあっても、次からペットボトルのお茶にすればよいと考える —— 認知再構成
- ⑤ 1週間、ペットボトルのお茶で済ませることができたら、楽しみにしていた映画を見たと決める —— 反応妨害・拮抗

2025N\_T01

16. ビタミンB<sub>12</sub>欠乏により発症する貧血である。正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 巨赤芽球性貧血
- ② 腎性貧血
- ③ 小球性低色素性貧血
- ④ 再生不良性貧血
- ⑤ 溶血性貧血

17. 公衆栄養活動に関する記述である。正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① ヘルスプロモーションの考え方を重視する。
- ② 行政栄養士がリーダーとなって先導する。
- ③ ポピュレーションアプローチを優先する。
- ④ 地域の社会資源は、活用しなくてよい。
- ⑤ ソーシャル・キャピタルを活用する必要はない。

18. 健康増進法に規定されている内容である。正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 管理栄養士国家試験の実施
- ② 国民健康・栄養調査の実施
- ③ 食品栄養成分の表示
- ④ 食生活改善推進員の任命
- ⑤ 特定健康診査・特定保健指導の実施

19. 学校給食についての記述である。正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 学校給食法で定められている学校給食の目標では、児童・生徒の学力向上を図ることが挙げられている。
- ② 学校給食法第11条によると、学校給食に関する施設・設備費と人件費は保護者が負担する。
- ③ 学校給食の調理業務は業務委託できない。
- ④ 学校給食の提供にあたっては、学校給食摂取基準を参考とし、弾力的に適用する。
- ⑤ 学校給食センター方式による給食の提供方法は、レディーフードシステムである。

20. 700食を作る給食で、1人当たり純使用量として20gの根深ネギを使用する。根深ネギの廃棄率を40%とした場合の発注量として正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 23.3kg
- ② 20.2kg
- ③ 19.6kg
- ④ 17.1kg
- ⑤ 14.0kg

2025S\_T01

■ 次の文章を読み、青少年（ここでは12～19歳のことを指す）のスポーツ観戦率が低下している原因や、青少年のスポーツ観戦を促進するための具体的な施策について、あなたの考えを800字程度で述べなさい。

この10年間で明らかになったのは、青少年のスポーツ観戦率が低下の傾向を示しているということである。性別や年齢層による違いはあるが、全体的に観戦率の減少は顕著である。また、観戦率の男女差は全体的に拡大傾向にあるといえる。これは、男女でスポーツに対する関心や、スポーツのアクセシビリティの違いなどの社会文化的な背景も示唆しているかもしれない。

2012年に第1期スポーツ基本計画、2017年に第2期の計画が策定され、第2期計画から中長期的なスポーツ政策の基本方針として、スポーツの「する」「みる」「ささえる」といった文言が示されるようになった。例えば、「みる」ことがきっかけで「する」「ささえる」ことを始めたり、また、スタジアムやアリーナで多くの人々がトップアスリートの姿を間近に見ることでスポーツの価値を実感することができたりする。総じて、スポーツを「する」「みる」「ささえる」ことで全ての人々がスポーツに関わり、その価値が高められていくとしている。このように、スポーツを日常生活に取り入れることで、国民がスポーツの力により人生を楽しく健康で生き生きとしたものにできるという方針である。

しかし、これまでに子ども・青少年の「みる」スポーツに関する具体的な施策は見当たらない。成人を対象とした施策についても「する」「みる」「ささえる」スポーツ参画人口の拡大が施策として示されているが、政策目標は「する」、つまりスポーツ実施率に関する指標のみである。「する」「みる」「ささえる」といった様々な関わり方によってスポーツの価値を高めるという方針に基づくのであれば、まずは子どもの頃からスポーツを「する」だけでなく、「みる」行動も身近に経験できる環境づくりが必要である。

笹川スポーツ財団「スポーツライフ・データコラム」より  
[https://www.ssf.or.jp/thinktank/sports\\_life/column/202401.html](https://www.ssf.or.jp/thinktank/sports_life/column/202401.html)

◆総合経営学部 編・転入学選抜Ⅱ期

◆健康栄養学科 編・転入学選抜Ⅱ期

2025KT02

2025年度 編・転入学選抜Ⅱ期 問題

松本大学総合経営学部

近年、北海道内のみで生息するとされ、雑食性ながら肉食を好むヒグマや、本州に広く分布し、雑食性ながら木の葉などの植物食を好むツキノワグマの、双方による人への被害が急増しています。このような状況への対策として、クマの鼻に唐辛子スプレーを噴射して恐怖を与え、再び人里に近づかないように学習させてから山奥に放獣する取り組み、あるいは、一度でも人を襲った個体は再び人を襲うとの考えから、箱わなによる捕殺やハンターによる射殺をおこなう取り組みが報道されているのは周知の通りです。これらの取り組みについてのあなたの考えを1,000文字程度で述べてください。

2025N\_T02

2025年度 編入学選抜Ⅱ期 問題

人間健康学部 健康栄養学科

問1～問7 次の英文を読んで後の設問に答えなさい。

Organic foods are produced without synthetic pesticides or chemical fertilizers. Also, to be classified as organic, foods must be free of \*irradiation, industrial \*solvents, and chemical food additives. Organic food has become symbolic of what many people today desire — a sustainable way of life. In other words, it is a part of a healthful, environment-friendly, humane lifestyle.

Today, Japan, the United States, and the European Union (EU) are the largest consumers of organic foods. ( ㉞ ) organic foods make up only a small percentage of the total global food industry, demand is ( ㉟ ), especially in countries where people are becoming more affluent. For example, the demand for \*certified organic food in India recently grew by 200% over a two-year period.

Organic foods offer several advantages. Organic produce and ordinary produce are equally nutritious. But with organic farming, pollution from the use of agricultural chemicals is greatly reduced, making organic fruits and vegetables much safer. Organic meats are also much safer than meat from animals raised in “factory farms.”

Most cattle are raised in ㉚crowded feedlots. The animals are injected with antibiotics to fight off the inevitable digestive problems they develop. They are also given growth hormones to fatten them up more quickly. These antibiotics and hormones, which remain in the meat, can cause many problems in humans. Cases of ㉛premature puberty in girls as young as seven have been traced to ingesting the hormones in beef.

Beef and milk from cattle that are raised in humane conditions are much more healthful. When cattle are allowed to \*graze on grass in open fields, their meat is naturally lower in fat than that from feedlot cattle. It also contains omega-3 fatty acids that help to reduce the risk of colon cancer and heart disease, a benefit that is greatly reduced in feedlot beef.

There are some problems, however, in encouraging people to switch to a more sustainable diet of organic foods. ㉜One is the high cost, limiting organic foods to the relatively well-off. Another problem is supply. As the world population continues to rise, experts estimate that we need to increase food production by 50 to 100 percent just to keep pace.

Meanwhile, we can \*lobby to stop the worst abuses of animals and to reduce pollution caused by destructive agricultural methods. And we can buy ( ㉝ ) products to reduce the high cost and pollution that results when food is transported over long distances.

[出典：JAPAN INSIGHTS; 南雲堂]

(注) irradiation: (食品への)放射線照射 solvent: 溶媒, 溶剤 certified: 認定 [保証] された  
graze: 草を食う lobby: ロビー活動をする, 陳情する

2025N\_T02

問1 文中の空欄㉑, ㉒に最もよく当てはまる組み合わせを①～④のうちから1つ選び、番号で答えなさい。

① ㉑ Since ㉒ falling  
② ㉑ Unless ㉒ developing  
③ ㉑ While ㉒ decreasing  
④ ㉑ Though ㉒ growing

問2 文中の下線部㉓と対照的な意味で使われている語句を本文中から書き抜きなさい。

問3 文中の下線部㉔の原因と考えられるものを、本文中から2語で書き抜きなさい。ただし、この下線部より前にある語句とする。

問4 下線部㉕を和訳しなさい。ただし、Oneの指す内容が分かるように訳すこと。

問5 文中の空欄㉖に最もよく当てはまるものを①～④のうちから1つ選び、番号で答えなさい。

① highly processed ② locally grown ③ low-priced ④ long-lasting

問6 本文の内容にもとづいて、次の空欄に最もよく当てはまるものをそれぞれ①～④のうちから1つ選び、番号で答えなさい。

(1) In India, ( ) in recent years.  
① the prices of organic food have been going up ② organic food grew rapidly in popularity  
③ organic food has become less accessible ④ people are losing interest in organic food

(2) One challenge in promoting an organic food diet is ( ).  
① the need for far more farm animals  
② the population decline in some parts of the world  
③ people's reluctance to change their eating habits  
④ a possible shortage of food

2025N\_T02

問7 本文の内容と一致するものを、次の①～⑤のうちから2つ選び、番号で答えなさい。ただし、解答の順序は問いません。

① Now organic food is a representation of the way many people want to live.  
② Japan is one of the countries where a lot of organic foods are eaten.  
③ Organic foods are more nutritious than ordinary foods.  
④ A “factory farm” is a place where organic meats are produced.  
⑤ Feedlot beef tends to be very rich in omega-3 fatty acids.

2025N\_T02

問8 発酵食品の例を一つ上げ、使われる微生物、材料、代謝（発酵）の生化学的過程を述べよ。

問9 次の空欄(①)～(⑤)に入る適切な語句・数字を解答欄に記入しなさい。

【食品成分表】

日本食品標準成分表 2020年版(八訂)に関する下の(1)～(4)の文章の( )の中に入ってはまる語句・数字などを下の選択肢から選び、解答欄にA～Oのいずれかを記入しなさい。

- (1) 食品 150g の成分値を計算する場合、成分表に示されている各成分値に( ① ) を乗じて栄養価を算出する。
- (2) エネルギー値は原則として、アミノ酸組成による( ② )、脂肪酸のトリアシルグリセロール当量、利用可能( ③ )(単糖当量)、糖アルコール、( ④ ) 総量、有機酸およびアルコールに、これらの成分のエネルギー換算係数を乗じて算出している。( ④ ) 総量のエネルギー換算係数は( ⑤ ) kcal/g である。
- (3) 廃棄率 20%の食品の純使用量(皮などをむいて処理した実際に使う量)を 120g として献立を作成した。準備すべき量(発注量)は( ⑥ ) g である。
- (4) 予定献立表で小松菜の1食あたりの純使用量 100g でお浸しをつくることにした。小松菜ゆでの調理による重量変化率は 88%で、小松菜の成分表に記載されているカルシウム量は「生」で 170mg、「ゆで」で 150mg である。でき上がった小松菜のお浸しのカルシウム量は( ⑦ ) mg である。

選択肢

|       |        |        |         |         |
|-------|--------|--------|---------|---------|
| A 1.0 | B 1.5  | C 2    | D 4     | E 9     |
| F 100 | G 132  | H 150  | I 170   | J アルコール |
| K 脂質  | L 食物繊維 | M 炭水化物 | N たんぱく質 | O 糖質    |

【生化学分野】

- (1) プロテインキナーゼは、たんぱく質( ⑧ ) 化酵素である。
- (2) アンモニアは、( ⑨ ) 臓で尿素に変換される。
- (3) DNA 分子中のシトシンに対応する相補的塩基は、( ⑩ ) である。
- (4) 体の構成成分として、糖質は脂質よりも量が( ⑪ ) い。
- (5) B 酸化される炭素は、脂肪酸のカルボキシ基の炭素の( ⑫ ) つ隣に存在する。
- (6) ユビキチンは、たんぱく質( ⑬ ) を促進する。
- (7) アデノシン三リン酸(ATP)は、ヌクレオ( ⑭ ) ドである。
- (8) ミトコンドリアでは、( ⑮ ) 呼吸が行われる。

2025N\_T02

問10 下記の設問 1～20 について、指示に従い答えなさい。

1. 児童虐待の発生予防のためにこども家庭庁が実施している取り組みの1つとして、誤っているのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。
  - ① 産前産後の心身の不調への対応。
  - ② 高齢者の介護支援プログラム。
  - ③ 地域の子育て支援サービスの充実。
  - ④ 妊娠・出産・育児期の家庭への相談体制の整備。
  - ⑤ 要保護児童対策地域協議会の設置。

2. 季節性インフルエンザ予防において、個人が室内で行うべき対策である。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。
  - ① 室内での運動を控える。
  - ② エアコンの温度を高く設定する。
  - ③ 定期的な室内の換気。
  - ④ ベットとの接触を増やす。
  - ⑤ インフルエンザ患者との接触を避けない。

3. 神経系の構造と機能に関する記述である。正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 交感神経が興奮すると、小腸の運動は亢進する。
- ② 副交感神経が興奮すると、唾液の分泌は減少する。
- ③ 迷走神経が興奮すると、胃酸の分泌が抑制される。
- ④ 顔面神経は、咀嚼筋を支配する。
- ⑤ 舌咽神経は、味覚の伝達に関与する。

4. ビタミン欠乏症の組み合わせの中で誤っているのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① ビタミン A — 夜盲症
- ② ビタミン B<sub>1</sub> — ウェルニッケ脳症
- ③ ビタミン C — 血友病
- ④ ビタミン K — 血液凝固障害
- ⑤ ナイアシン — ペラグラ

5. 自然毒食中毒とその原因となる毒素の組合せである。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① フグによる食中毒 — アフラトキシン
- ② ムール貝による食中毒 — サキシトキシン
- ③ トリカブトによる食中毒 — エンテロトキシン
- ④ スイセンによる食中毒 — チャコニン
- ⑤ ツキヨタケによる食中毒 — コルヒチン

2025N\_T02

6. 食品中の有害物質に関する記述である。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① イヌサフランに含まれる有毒物質は、リコリンである。
- ② デオキシニバレンールは、りんごを汚染するカビ毒である。
- ③ クドアは、主に馬肉の生食から感染する。
- ④ ストロンチウム 90 は、骨に集積しやすい。
- ⑤ ヘテロサイクリックアミンは、炭水化物を多く含むイモ類の加熱によって生じる。

7. 食品の状態についての記述である。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 寒天ゼリーは熱不可逆性ゲルである。
- ② ゼラチンゼリーは 40℃で融しようする。
- ③ 味噌汁はエマルションである。
- ④ チョコレートは低温で保存するとブルーム現象が起きやすくなる。
- ⑤ ジャガイモでんぷん糊液は時間の経過とともにブレイクダウンを起こしやすい。

8. 官能評価についての記述である。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 硬さや味の濃さを調べるのは嗜好型官能評価である。
- ② 認知閾値とは刺激の特性が認知できる最小刺激量をいう。
- ③ 位置効果とは、パネリストが座る位置が評価に影響することをいう。
- ④ 3点識別試験法は3つの試料のうち最も刺激が強い試料を選ぶものである。
- ⑤ 順位法では試料間の差の程度を評価することが出来る。

9. 炭水化物の栄養に関する記述である。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 炭水化物でヒトの消化酵素で消化されない成分を糖質という。
- ② 五炭糖はグルコースからペントースリン酸回路で作られる。
- ③ ガラクトースは麦芽糖の構成成分である。
- ④ グルコースは天然の単糖類の中では最も甘味が強い。
- ⑤ グリコーゲンは植物の貯蔵多糖である。

10. たんぱく質の栄養に関する記述である。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① ヒトの体内で合成することができるアミノ酸を不可欠アミノ酸という。
- ② たんぱく質の摂取量が増加すると、ビタミン B<sub>2</sub> の必要量は増加する。
- ③ ナイアシンは不可欠アミノ酸の1つであるロイシジンから体内で合成される。
- ④ フェニルケトン尿症は先天性代謝疾患である。
- ⑤ 肝臓の尿素回路によって尿酸が生じる。

2025N\_T02

11. 離乳の進め方に関する記述である。正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① フォローアップミルクは、母乳の代替品として使用できる。
- ② 離乳開始は、生後 4～5 か月頃が適切とされている。
- ③ 離乳中期は、歯ぐきでつぶせる固さのものを与える。
- ④ 離乳後期は、食事リズムを大切に、1日3回食に進めていく。
- ⑤ はちみつは、生後 9 か月頃より与えてよい。

12. 成人期と比較して高齢期で増加・亢進する項目である。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 基礎代謝量
- ② インスリン感受性
- ③ 除脂肪体重
- ④ 味覚閾値
- ⑤ 肺活量

13. 新体操部の女子高校生選手を対象に月経不順の危険性について教育を行った。高校生期に月経不順の経験があり、その後、トレーニングや食生活を見直して回復し、今も活躍している大学1年の卒業生を招き、当時の自分の状況や食生活をどう変えたかなどを話してもらった後、その話に基づいてグループでディスカッションを行った。この学習形態として最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① ロールプレイ
- ② ピア・エデュケーション
- ③ フォーラム
- ④ シンポジウム
- ⑤ パネルディスカッション

14. 昨年の健診時よりも体重が3%以上減ってしまった地域の独居高齢者を対象に、1年間にわたってフレイル予防を目的とした栄養教育プログラムを実施した。実施した評価と評価の種類を組合せである。最も適当なのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 教育プログラムをスタートさせた翌年の健診時に体重が減少していた者はいなかった — 影響評価
- ② 半年後、継続的にプログラムに参加していた人は90%以上であった — 企画評価
- ③ プログラムの運営にあたっていたスタッフが開催日に参加できない日があった — 形成的評価
- ④ 単品もので済ませていた昼食を主食・主菜・副菜のそろった食事に変えた者が増えた — 結果評価
- ⑤ プログラム終了後のアンケート調査で、参加費が高いと回答した者が多かった — 経済評価

2025N\_T02

15. たんぱく質・エネルギー栄養障害 (PEM) に関する記述である。正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① クワシオルコールとは、エネルギー摂取量が不足した状態である。
- ② マラスマスとは、たんぱく質摂取量が不足した状態である。
- ③ リフィーディングシンドローム予防のため、エネルギー投与量は少量から開始する。
- ④ クワシオルコールでは、血清アルブミンは低下しない。
- ⑤ マラスマスでは、体重は低下しない。

16. 高血圧症の生活習慣の修正項目である。正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 食塩の摂取量は、8g/日未満とする。
- ② 野菜・果物の摂取量は、制限する。
- ③ 飽和脂肪酸の摂取量は、多くする。
- ④ BMI は、25kg/m<sup>2</sup>未満を目指す。
- ⑤ 節酒は、降圧に有効ではない。

17. 2015 年の国連総会で採択された「持続可能な開発目標 (SDG s)」に関する記述である。正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 10 年計画の 2024 年をゴールとしている。
- ② 8 ゴール・21 のターゲットからなる。
- ③ 途上国の達成目標である。
- ④ 国連の専門委員会で採択された。
- ⑤ 貧困をなくし、飢餓「0」の目標をあげている。

18. 健康増進法に定められている施策とその実施者の組合せである。正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 国民の健康の増進の総合的な推進を図るための基本的な方針の決定 — 内閣総理大臣
- ② 国民健康・栄養調査の対象世帯の指定 — 厚生労働大臣
- ③ 食事摂取基準の策定 — 厚生労働大臣
- ④ 栄養指導員の任命 — 厚生労働大臣
- ⑤ 特別用途表示の許可 — 農林水産大臣

19. 給食の品質に関する記述である。正しいのはどれか。1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 予定献立は適合品質の指標となる。
- ② 味噌汁の塩分濃度は適合品質の指標となる。
- ③ 調理作業を標準化することは、適合品質を高めることになる。
- ④ 喫食者のニーズを調査し、適合品質に反映させる。
- ⑤ 喫食者満足度は設計品質の指標となる。

2025N\_T02

20. 給食施設における安全・衛生管理についての記述である。正しいのはどれか。1つ選び番号で答えなさい。

- ① 災害時に備えて、冷凍食材を備蓄する。
- ② インシデントレポートは調理の責任者が記入する。
- ③ 検取時には食品の中心温度を確認し記録する。
- ④ 調理後の食品は調理終了後から 2 時間以内に喫食することが望ましい。
- ⑤ 納品された生鮮魚介類を 8℃の冷蔵庫で保管する。

## ◆総合経営学部 外国人留学生選抜前期

2025KI01

2025 年度 外国人留学生選抜前期 問題

松本大学総合経営学部

長野県には豊かな伝統文化がありますが、グローバル化や都市化の影響でその継承が難しくなっています。地域文化の保存と次世代への継承の重要性について論じ、そのための具体的な取り組みについてあなたの意見を 1,000 字程度で述べてください。