

◆英語

2026JCA

英語

【1】

(例)	i n c o m e	問1	p o v e r t y	問2	i n d u s t r y
問3	e m p l o y m e n t	問4	m a r k e t	問5	c o n s u m e r

【2】

問1	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10
③	①	③	②	①	②	③	③	②	①

【3】

	2 番目	4 番目		2 番目	4 番目		2 番目	4 番目
問1	④	⑤	問3	①	②	問5	③	④
問2	②	①	問4	①	⑤	問6	②	③

【4】

	(A)	(B)		
問1	since	How		
問2	体が傷つくと、脳はスイッチのような働きをして強い痛みを引き起こすが、この「危険スイッチ」は、危険がなくなっても痛みの信号を出し続けるということ。(72字) / 負傷したときに脳は痛みを引き起こすが、危険が存在しなくなっても脳は痛みの信号を送り続けるということ。(50字)			
問3	問4	問5	問6	問7
③	②	③	①	③

【5】

(㉑)	(㉒)	(㉓)	(㉔)	(㉕)
①	③	①	③	②

【6】

問1		
(A)	(B)	(C)
④	⑤	①
問2	私たちのほとんどは、水を当たり前のものだと思っています。	
問3	問4	問5
②	①	必要であれば、古いパイプや蛇口を取り替えなさい。
問6	水を出しっぱなしにしておくと、1分間におよそ6リットルの水が無駄になることを覚えておきなさい。	
問7		
①	④	

※解答順不同

◆数学

2026CA01

数学

【1】

問1	(1)	8	(2)	56
問2	(1)	$x < -1, 3 < x$	(2)	$3 < x < 5$
問3	(1)	6	(2)	± 2
問4	(1)	$\frac{\sqrt{6}}{3}$	(2)	$\frac{1}{3}$

問1 (1) $x = 4 - 2\sqrt{3}$ だから

$$x + \frac{4}{x} = 4 - 2\sqrt{3} + \frac{4}{4 - 2\sqrt{3}} = 4 - 2\sqrt{3} + 4 + 2\sqrt{3} = 8 \quad \cdots \cdots [\text{答}]$$

(2) $x^2 + \frac{16}{x^2} = \left(x + \frac{4}{x}\right)^2 - 2x \cdot \frac{4}{x} = 8^2 - 8 = 56 \quad \cdots \cdots [\text{答}]$

問2 (1) $\begin{cases} x^2 - 2x - 3 > 0 & \cdots \cdots \textcircled{1} \\ \frac{x^2 - x + 2}{6} < \frac{2x + 1}{3} & \cdots \cdots \textcircled{2} \end{cases}$

①から $(x+1)(x-3) > 0$ $x < -1, 3 < x \quad \cdots \cdots [\text{答}]$

② ②から $x^2 - x + 2 < 4x + 2$ $x^2 - 5x < 0$ $0 < x < 5$

よって、①、②を同時に満たす x の値の範囲は $3 < x < 5 \quad \cdots \cdots [\text{答}]$

問3 (1) 1, 5, 8, 10, $x+6$, $6-x$

平均値は $\frac{1+5+8+10+x+6+6-x}{6} = \frac{36}{6} = 6 \quad \cdots \cdots [\text{答}]$

(2) 標準偏差が 3 だから $\frac{(-5)^2 + (-1)^2 + 2^2 + 4^2 + x^2 + (-x)^2}{6} = 3^2$ $2x^2 + 46 = 54$

$$2x^2 = 8 \quad x^2 = 4 \quad x = \pm 2 \quad \cdots \cdots [\text{答}]$$

2026CA01

問4 (1) $\tan \theta = \sqrt{2}$ だから $\sin \theta = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{6}}{3} \quad \cdots \cdots [\text{答}]$

(2) $\sin(90^\circ - \theta) \cos(90^\circ - \theta) \tan(90^\circ - \theta)$

$$= \cos \theta \sin \theta \cdot \frac{1}{\tan \theta} = \frac{1}{\sqrt{3}} \cdot \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} \cdot \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{3} \quad \cdots \cdots [\text{答}]$$

【2】

問1	$y = x + 6$	問2	最小値: 4
	$z = 2x + 5$		最大値: 27

問1 $\begin{cases} x + y - z = 1 \\ 5x - y - 2z = -16 \end{cases}$

辺々の和をとって $6x - 3z = -15$ $z = 2x + 5 \quad \cdots \cdots [\text{答}]$

1つ目の式に代入して $x + y - (2x + 5) = 1$ $-x + y - 5 = 1$ $y = x + 6 \quad \cdots \cdots [\text{答}]$

問2 $x^2 + z = x^2 + 2x + 5 = (x+1)^2 + 4$ だから、 $x = -1$ のとき最小値 4 $\cdots \cdots [\text{答}]$

問3 $2x^2 + y^2 - z^2 = 2x^2 + (x+6)^2 - (2x+5)^2 = 2x^2 + x^2 + 12x + 36 - (4x^2 + 20x + 25)$

$$= -x^2 - 8x + 11 = -(x+4)^2 + 27$$

だから、 $x = -4$ のとき最大値 27 $\cdots \cdots [\text{答}]$

【3】

問1	BC = 5	問2	三角形 ABC の面積: $2\sqrt{21}$
	$\sin \angle CAB = \frac{\sqrt{21}}{5}$		AM = $\frac{\sqrt{57}}{2}$

問1 三角形 ABC に余弦定理を用いて $BC^2 = 25 + 16 - 2 \cdot 5 \cdot 4 \cdot \frac{2}{5} = 25$ $BC = 5 \quad \cdots \cdots [\text{答}]$

また $\sin \angle CAB = \sqrt{1 - \cos^2 \angle CAB} = \sqrt{1 - \left(\frac{2}{5}\right)^2} = \frac{\sqrt{21}}{5} \quad \cdots \cdots [\text{答}]$

一般選抜A解答例(英語)(数学)

135

2026CA01

問2 三角形ABCの面積は $\frac{1}{2} \cdot 5 \cdot 4 \cdot \frac{\sqrt{21}}{5} = 2\sqrt{21}$ ……[答]

BA=BC だから $\angle CAB = \angle BCA$ に注意して、三角形CAMに 中線定理 $5^2 + 4^2 - 2 \left\{ AM \cdot \left(\frac{5}{2} \right) \right\}$

余弦定理を用いて $AM^2 = 16 + \frac{25}{4} - 2 \cdot 4 \cdot \frac{5}{2} \cdot \frac{2}{5} = \frac{57}{4}$ $AM = \frac{\sqrt{57}}{2}$ ……[答]

【4】

問1	35	問2	$\frac{12}{35}$	問3	$\frac{3}{8}$
----	----	----	-----------------	----	---------------

問1 経路の総数は ${}_3C_2 = \frac{7 \cdot 6 \cdot 5}{3 \cdot 2} = 35$ ……[答]

問2 このうち、点Cを通る経路は ${}_3C_1 \cdot {}_4C_1 = 3 \cdot 4 = 12$ だから、求める確率は $\frac{12}{35}$ ……[答]

問3 3回硬貨を投げて表が2回、裏が1回出ればよいから ${}_3C_2 \left(\frac{1}{2} \right)^2 \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$ ……[答]

【5】

問1	$\frac{1}{3}$	問2	2	問3	$\frac{1}{8}$
----	---------------	----	---	----	---------------

問1 $\triangle HAE \sim \triangle HCD$ だから $\frac{EH}{HD} = \frac{EH}{DH} = \frac{AE}{CD} = \frac{AE}{AB} = \frac{1}{3}$ ……[答]

問2 HD/GF だから $\frac{HG}{GC} = \frac{DF}{FC} = \frac{2}{1} = 2$ ……[答]

問3 メネラウスの定理を用いて $\frac{CI}{ID} \cdot \frac{DE}{EH} \cdot \frac{HG}{GC} = 1$ $\frac{CI}{ID} \cdot 4 \cdot \frac{2}{1} = 1$ $\frac{CI}{ID} = \frac{1}{8}$ ……[答]

【6】

問1	11	問2	4	問3	5
----	----	----	---	----	---

問1 $2026 \div 13 = 155 \cdots 11$

から、2026を13で割ったときの余りは 11 ……[答]

2026CA01

問2 $2026 = 13 \times 155 + 11$

となるから、整数Aを用いて $2026^2 = (13 \times 155 + 11)^2 = 13A + 11^2 = 13A + 121 = 13A + 13 \times 9 + 4$

とおけるから、 2026^2 を13で割ったときの余りは 4 ……[答]

問3 整数Bを用いて $2026^2 = 13B + 4$

とおけるから $2026^3 = 2026^2 \times 2026 = (13B + 4)(13 \times 155 + 11)$

さらに整数Cを用いて $2026^3 = 13C + 4 \times 11 = 13C + 44 = 13C + 13 \times 3 + 5$

よって、 2026^3 を13で割ったときの余りは 5 ……[答]

【計算用余白】

◆簿記

2026JCA

簿記

※余白は計算用紙として使用可。

【1】

	借方科目	金額	貸方科目	金額
1	受取手数料	28,000	未収手数料	28,000
2	貸倒引当金	86,000	売掛金	218,000
	貸倒損失	132,000		
3	社会保険料預り金	150,000	普通預金	300,000
	法定福利費	150,000		
4	建修費	1,200,000	普通預金	1,600,000
	修繕費	400,000		
5	租税公課	30,000	現金	30,000
6	満期保有目的債券 有価証券利息	970,000 2,000	普通預金	972,000
7	リース資産	320,000	リース負債	320,000

2026JCA

【2】

ア	損益	イ	650,000	ウ	300,000	エ	仕入
オ	240,000	カ	1,400,000				

<参考>

売上

年	月	日	摘要	借方	年	月	日	摘要	貸方
×7	10	18	売掛金	150,000	×7	2	3	現金	500,000
〃	12	31	損益	1,800,000	〃	5	20	売掛金	650,000
					〃	10	15	売掛金	800,000
				1,950,000					1,950,000

仕入

年	月	日	摘要	借方	年	月	日	摘要	貸方
×7	5	8	買掛金	840,000	×7	12	31	繰越商品	240,000
〃	9	20	現金	500,000	〃	12	31	損益	1,400,000
〃	12	31	繰越商品	300,000					
				1,640,000					1,640,000

繰越商品

年	月	日	摘要	借方	年	月	日	摘要	貸方
×7	1	1	前期繰越	300,000	×7	12	31	仕入	300,000
〃	12	31	仕入	240,000	〃	12	31	次期繰越	240,000
				540,000					540,000

損益

年	月	日	摘要	借方	年	月	日	摘要	貸方
×7	12	31	仕入	1,400,000	×7	12	31	売上	1,800,000

2026JCA									
【3】									
精 算 表									
勘 定 科 目	試 算 表		修 正 記 入		損 益 計 算 書		貸 借 対 照 表		
	借 方	貸 方	借 方	貸 方	借 方	貸 方	借 方	貸 方	
現 金	989,000			44,000			945,000		
当 座 預 金	1,461,000						1,461,000		
普 通 預 金	915,000			400,000			515,000		
売 掛 金	612,000			7,000			535,000		
				70,000					
貸 倒 引 当 金		9,000	7,000	8,700				10,700	
繰 越 商 品	904,000		816,000	904,000			795,000		
				16,000					
				5,000					
仮 払 法 人 税 等	30,000			30,000					
貸 付 金	540,000						540,000		
建 物	1,170,000						1,170,000		
建物減価償却累計額		156,000		39,000				195,000	
備 品	392,000		400,000				792,000		
備品減価償却累計額		98,000		123,500				221,500	
買 掛 金		722,000						722,000	
仮 受 金		70,000	70,000						
資 本 金		5,000,000						5,000,000	
繰越利益剰余金		387,700						387,700	
売 上		8,551,000				8,551,000			
受 取 利 息		2,300		1,800		4,100			
受 取 手 数 料		15,000				15,000			
仕 入	6,930,000		904,000	816,000	7,023,000				
			5,000						
給 料	740,000				740,000				
広 告 費	132,000		45,000		177,000				
支 払 家 賃	61,000				61,000				
水 道 光 熱 費	24,000				24,000				
保 険 料	30,000			6,000	24,000				
通 信 費	81,000				81,000				
	15,011,000	15,011,000							
雑 (益)				1,000		1,000			
貸倒引当金繰入			8,700		8,700				
棚 卸 減 耗 損			16,000		16,000				
商 品 評 価 損			5,000	5,000					
減 価 償 却 費			162,500		162,500				
(未 収) 利 息			1,800				1,800		
(前 払) 保 険 料			6,000				6,000		
法 人 税 等			61,000		61,000				
(未 払) 法 人 税 等				31,000				31,000	
当 期 純 (利 益)					192,900			192,900	
			2,508,000	2,508,000	8,571,100	8,571,100	6,760,800	6,760,800	

◆国語

2026JCA

問一 (一)

問二

問三

問四

問五

問六

問七

相手の境界を侵す行為だから。

松商短期大学部 一般選抜A

2026JCA

国語

問一 (一)

問二

問三

問四

問五

問六

問七

目の前の映像について
これまで知識をなぞったものに過ぎない
と思うだけだったから。

(1) スデ

(2) シヤダン

(3) 顕著

(4) マンゼン

(5) 崩壊

◆文章理解

2026JS01

問一

X
⑦
Y
⊕

問二

⊕

問三

①

問四

⊕

問五

①

問六

⊕

問七

⊕

問八

⑦

学校推薦型選抜前期(特待生)

2026JS01

問一

(4)

ユライ

(5)

居心地

(1)

皆勤

(3)

架空

問二

⊕

問三

⊕

問四

自分を守るために身体から心を切り離すこと

問五

⑦

問六

①

問七

⑦