

2026CA01

【1】

問1	問2	問3
②	③	①

【2】

問1	問2	問3	問4	問5
②	③	⑦	⑤	①

【3】

問1	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12
③	③	①	①	②	③	②	③	③	①	①	①

【4】

	2番目	4番目
問1	①	④
問2	①	⑤
問3	⑤	④
問4	①	⑤

	2番目	4番目
問5	④	⑤
問6	②	①
問7	②	③
問8	①	②

【5】

(㉔)	(㉕)	(㉖)	(㉗)	(㉘)	(㉙)	(㉚)	(㉛)
⑩	⑦	③	②	⑧	⑥	④	⑤

【6】

問1	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8		
							(1)	(2)	(3)
①	③	②	karoshi	③	②	①	①	②	③

【7】

問1	直前にチケットをかうと、割引チケットの2倍以上の料金を支払わなければならないかもしれません。
----	--

問2	別のフライトを確保する、ホテルの部屋を予約するなど、旅行を続けるために必要なことは何でもすばやく行動すべきだ。 / 別の便の手配などを、他人に頼らずに自分で迅速に行うべきだ。
----	---

◆一日目 数学Ⅰ・A

2026CA01

【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

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

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

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

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

$$(2) \quad \textcircled{2} \text{ から } x^2 - x + 2 < 4x + 2 \quad x^2 - 5x < 0 \quad 0 < x < 5$$

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

問3 (1) 1, 5, 8, 10, $x+6$, $6-x$

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

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

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

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

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

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



2026CA01

【2】

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

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

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

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

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

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

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

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

【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 = $\frac{\sqrt{57}}{2}$

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

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

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

$$BA = BC \text{ だから } \angle CAB = \angle BCA \text{ に注意して, 三角形CAMに } \quad \text{※中線定理 } 5^2 + d^2 = 2 \left\{ AM^2 + \left(\frac{5}{2}\right)^2 \right\}$$

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

2026CA01

【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 ${}_3C_1 \cdot {}_2C_1 = 3 \cdot 4 = 12$ 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 $HD \parallel GF$ 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 $\frac{CI}{ID} \cdot \frac{DE}{EH} \cdot \frac{HG}{GC} = 1$ $\frac{CI}{ID} \cdot \frac{4}{1} \cdot \frac{2}{1} = 1$ $\frac{CI}{ID} = \frac{1}{8}$ ……[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]

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、2026²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 $2026^2 = 2026^2 \times 2026 = (13B + 4)(13 \times 155 + 11)$

さらに整数Cを用いて $2026^2 = 13C + 4 \times 11 = 13C + 44 = 13C + 13 \times 3 + 5$

よって、2026²を13で割ったときの余りは5 ……[答]

◆一日目 日本史

2026CA01

日本史探究

【1】

問1									
(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)	(キ)	(ク)	(ケ)	(コ)
⑧	⑫	④	①	⑬	②	⑨	⑦	⑭	⑩

問2					問3
漢	書	地	理	志	③

問4				問5	問6	問7
大	仙	陵	古	墳	④	① ③

【2】

問1									
(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)	(キ)	(ク)	(ケ)	(コ)
⑧	②	⑬	⑦	⑬	④	⑥	⑬	⑪	⑨

問2	問3	問4		問5	問6	問7	問8
③	④	院	近	臣	②	① ③	道 理

【3】

問1									
(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)	(キ)	(ク)	(ケ)	(コ)
②	⑨	⑬	⑬	④	⑥	⑫	⑬	⑭	⑬

問2	問3	問4	問5			問6	問7
③	①	④	松	尾	芭蕉	②	琳 派

問8
③

◆一日目 世界史

2026CA01

世界史探究

【1】

問1														
(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)	(キ)	(ク)	(ケ)	(コ)	(サ)	(シ)	(ス)	(セ)	(ソ)
⑧	⑤	⑫	⑭	⑦	⑭	⑬	⑩	⑭	⑨	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬

問2	問3-X	問3-Y	問3-Z
①	カール=マルテル	レオ3世	オットー1世

問4	問5
ベネディクトゥス	マジヤール人

【2】

問1										問2		問3
(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)	(キ)	(ク)	(ケ)	(コ)			
⑩	⑬	⑫	⑭	⑭	⑨	①	⑤	③	⑤			

問4-X	問4-Y	問4-Z
マルコ=ポーロ	モンテ=コルヴィノ	イブ=パットゥータ

問5
(ウィリアム=) ルブルック

【3】

問1									
(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)	(キ)	(ク)	(ケ)	(コ)
⑦	⑭	⑫	⑭	⑤	③	⑬			
(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)	(キ)	(ク)	(ケ)	(コ)
⑬	④	⑧	⑩	①	⑭	⑭			

問2	問3
①	無制限潜水艦作戦

◆一日目 地理

2026CA01

地理総合・地理探究

【1】

問1				問2		問3	
㉗	㉘	㉙	㉚	(1)		(1)	
㉛	㉜	㉝	㉞	甲	乙	乙	

問3									
(2)									
近	年	の	生	活	水	準	の	向	上
ラ	テ	ン	ア	メ	リ	カ	諸	国	か
ス	ペ	イ	ン	ヘ	の	旅	行	者	が
る	た	め	。						

※横書き

問4			問5	
甲	乙	丙	(1)	(2)
②	①	③	②	①

【2】

問1				
I	II	III	IV	V
福岡市	高崎市	神戸市	長崎市	新潟市

問2				
㉗	㉘	㉙	㉚	㉛
対馬	関東	扇状地	リアス	日本海

問3	問4		問5	問6	
③	オーストラリア		①	⑥	②

問7									
信	濃	川	の	流	量	減	少	に	と
土	砂	の	運	搬	量	も	減	少	し
岸	侵	食	が	進	ん	だ	。		

※横書き

2026CA01

【3】

問1	問2			問3		
	(A)	(B)	(C)	(1)	(2)	(3)
②	受熱	前線	恒常	○	×	○

問4		問5	問6	
(1)	(2)		フöhn	シロツヨ
①	④	①	②	④

問7									
(1)									
都	心	部	は	、	太	陽	光	を	反
工	物	が	多	く	、	熱	を	吸	収
少	な	い	。	こ	の	た	め	、	郊
温	が	高	く	、	熱	帯	夜	の	日

※横書き

問7									
(2)									
ビル屋上の緑化、打ち水をする、空調機器などの人工排熱を抑える、など									

◆一日目 公共

2026CA01

公共

【1】

問1		問2	問3			問4
(㉕)	(㉖)					
⑤	②	②	リ	テ	ラ	シ

問5		問6	問7	問8
(㉗)	(㉘)			
①	④	罪	①	③

問9		問10	問11	問12
(㉙)	(㉚)	(㉛)		
③	③	②	①	②

【2】

問1		問2	問3		問4
(㉜)	(㉝)	(㉞)			
⑥	⑧	②	①	ル	ソ

問5		問6	問7	問8	
(㉟)	(㊱)	(㊲)			
⑤	②	⑧	④	③	違

※問8は「違憲法令」でも可

問9		問10	問11	問12
(㊳)	(㊴)			
⑤	③	④	平	和

【3】

問1		問2	問3			問4
(㊵)	(㊶)	(㊷)				
⑤	①	⑧	②	外	部	不

※問3は「外部負経済」でも可

問5		問6		問7	
(㊸)	(㊹)	(1) i	(1) ii	(2)	
④	①	所	得	消	費

※問7は順不同・完答

問8		問9	問10		
(㊺)	(㊻)	(㊼)			
⑨	②	⑥	①	ユ	ー

◆一日目 化学基礎

化 学 基 礎

2026CA01

【1】

問 1	問 2				
	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)
③	②	①	②	③	①

問 3	問 4	問 5	
		(1)	(2)
②	②	②	④

【2】

問 1		問 2			
(1)	(2)	a	b	c	d
①	⑤	○	×	○	○

問 3	問 4		問 5		
	(1)	(2)	a	b	c
⑤	④	④	×	×	○

◆一日目 化学

化 学

2026CA01

【1】

問 1		問 2		
(1)	(2)	(1)	(2)	(3)
⑤	④	②	③	④

問 3		問 4	問 5
(1)	(2)		
①	④	③	③

【2】

問 1	問 2			問 3		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
①	②	③	⑥	①	③	②

問 4						問 5
(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)	
②	①	①	②	①	②	②

◆一日目 生物基礎

生 物 基 礎

2026CA01

【1】

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
①	⑤	④	①	②

【2】

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
⑤	④	④	②	③

【3】

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
①	③	④	③	④

【4】

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
①	③	①	②	②

【5】

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
④	③	②	①	④

◆一日目 生物

生 物

2026CA01

【1】

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
④	③	①	②	①

【2】

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
③	④	⑤	②	①

【3】

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
③	①	④	③	②

【4】

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
③	②	④	③	①

【5】

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
①	④	③	②	②

◆一日目 国語

2026CA01

問一

問二

問三

問四

問五

問六

問七

⊕

⊖

⊕

⊖

⊕

⊖

⊕

※

※

2026CA01

問一

問二

問三

問四

問五

問六

問七

(1)
安直

(2)
錯誤

(3)
警察

(4)
ライサン

(5)
カモ

⊕

⊖

⊕

⊖

⊕

⊖

⊕

く極
短端
いで
セ煽
ン情
テ的
ンな
ス意
で見
叫を
び歯
続切
けれ
るよ
から
。

⊕

⊖

⊕

⊖

⊕

⊖

⊕

※

※

※

※

◆二日目 コミュニケーション英語 I・II

2026CA02

【1】

問1	問2	問3
①	②	②

【2】

問1	問2	問3	問4	問5
⑥	③	⑤	①	②

【3】

問1	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12
①	③	③	②	②	③	①	①	①	③	②	①

【4】

	2番目	4番目
問1	②	①
問2	②	①
問3	②	①
問4	③	④

	2番目	4番目
問5	①	④
問6	⑤	④
問7	⑤	④
問8	⑤	④

【5】

(㉖)	(㉗)	(㉘)	(㉙)	(㉚)	(㉛)	(㉜)	(㉝)	(㉞)
⑤	⑦	①	⑨	⑧	②	⑥	④	

【6】

問1	問2	問3	問4	問5				問6	
				(1)	(2)	(3)	(4)		
②	②	②	①	③	①	②	③	②	③

(問6は解答順不問)

【7】

問1	犬と食べ残しに何の関係があるのかという疑問。
問2	ことによるとペットを飼っていなかったのか、あるいはそんなおいしい食べ物をペットにあげる気がしなかっただけなのかもしれません。

◆二日目 数学 I・A

2026CA02

【1】

問1	(1)	$-2\sqrt{6}$	(2)	-24
問2	(1)	$(x+2)(x^2-2x+4)$	(2)	$(x-2)(x+2)(x^2+4)$
問3	(1)	7 (cm)	(2)	2.3
問4	(1)	$-\frac{2}{3} \leq x \leq 4$	(2)	$2 \leq k < 3$

問1 (1) $(\sqrt{2}-\sqrt{3}-\sqrt{5})(\sqrt{2}-\sqrt{3}+\sqrt{5}) = ((\sqrt{2}-\sqrt{3})-\sqrt{5})((\sqrt{2}-\sqrt{3})+\sqrt{5})$

$$= (\sqrt{2}-\sqrt{3})^2 - 5 = 5 - 2\sqrt{6} - 5 = -2\sqrt{6} \quad \cdots \cdots [\text{答}]$$

(2) $(\sqrt{2}-\sqrt{3}-\sqrt{5})(\sqrt{2}-\sqrt{3}+\sqrt{5})(\sqrt{2}+\sqrt{3}-\sqrt{5})(\sqrt{2}+\sqrt{3}+\sqrt{5})$

$$= ((\sqrt{2}-\sqrt{3})^2 - 5)((\sqrt{2}+\sqrt{3})^2 - 5) = -2\sqrt{6} \cdot 2\sqrt{6} = -24 \quad \cdots \cdots [\text{答}]$$

問2 (1) $x^2+8=(x+2)(x^2-2x+4) \quad \cdots \cdots [\text{答}]$

$$(2) \quad x^4-16=(x^2)^2-4^2=(x^2-4)(x^2+4)$$

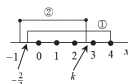
$$= (x-2)(x+2)(x^2+4) \quad \cdots \cdots [\text{答}]$$

問3 (1) 平均値は $\frac{7+8+7+4+6+8+9}{7} = \frac{49}{7} = 7$ (cm) $\cdots \cdots [\text{答}]$

$$(2) \quad \text{分散は } \frac{0^2+1^2+0^2+(-3)^2+(-1)^2+1^2+2^2}{7} = \frac{16}{7} = 2.28 \cdots$$

小数第2位を四捨五入して 2.3 $\cdots \cdots [\text{答}]$ 問4 (1) $\begin{cases} 3x^2-10x-8 \leq 0 & \cdots \cdots \textcircled{1} \\ x^2-(k-1)x-k \leq 0 & \cdots \cdots \textcircled{2} \end{cases}$

$$\textcircled{1} \text{ から } (3x+2)(x-4) \leq 0 \quad -\frac{2}{3} \leq x \leq 4 \quad \cdots \cdots [\text{答}]$$

(2) $\textcircled{2}$ から $(x+1)(x-k) \leq 0$ $\textcircled{1}$ 、 $\textcircled{2}$ を同時に満たす整数がちょうど3個だけ存在するのだから $2 \leq k < 3 \quad \cdots \cdots [\text{答}]$ 

2026CA02

【2】

問1	頂点の座標: (2, -1)	問2	$a = \pm 2$
	$a = 3$		2交点間の距離: $\sqrt{2}$

問1 $f(x) = ax^2 - 4ax + 4a - 1 = a(x-2)^2 - 1$ から、頂点の座標は (2, -1) $\cdots \cdots [\text{答}]$ $0 \leq x \leq 3$ における $f(x)$ の最大値が11であれば、 $a > 0$ で $x=0$ のとき最大になることが必要だから

$$f(0) = 4a - 1 = 11 \quad a = 3 \quad \cdots \cdots [\text{答}]$$

問2 $0 \leq x \leq 3$ においては

$$a > 0 \text{ のとき } f(0) - f(2) = 8 \quad 4a - 1 - (-1) = 8 \quad a = 2$$

$$a < 0 \text{ のとき } f(2) - f(0) = 8 \quad -1 - (4a - 1) = 8 \quad a = -2$$

よって $a = \pm 2 \quad \cdots \cdots [\text{答}]$ $f(x)$ のグラフが x 軸と異なる2点で交わるのは $a > 0$ の場合だから $a = 2$

$$f(x) = 2x^2 - 8x + 7 = 0 \quad \text{とおくと} \quad x = \frac{4 \pm \sqrt{16-14}}{2} = \frac{4 \pm \sqrt{2}}{2}$$

$$2 \text{ 交点間の距離は } \frac{4+\sqrt{2}}{2} - \frac{4-\sqrt{2}}{2} = \sqrt{2} \quad \cdots \cdots [\text{答}]$$

【3】

問1	$BD = \frac{5}{3}$	問2	三角形ABCの面積: $2\sqrt{14}$
	$BC = 6$		$BE = \frac{4\sqrt{14}}{5}$

$$\text{問1} \quad BD = 3 \cos \angle ABC = 3 \cdot \frac{5}{9} = \frac{5}{3} \quad \cdots \cdots [\text{答}]$$

$$BC = BD + DC = \frac{5}{3} + 5 \cos \angle BCD = \frac{5}{3} + 5 \cdot \frac{13}{15} = \frac{5}{3} + \frac{13}{3} = 6 \quad \cdots \cdots [\text{答}]$$

$$\text{問2} \quad AD = \sqrt{3^2 - \left(\frac{5}{3}\right)^2} = \sqrt{9 - \frac{25}{9}} = \frac{2\sqrt{14}}{3}$$

$$\text{だから、三角形ABCの面積は } \frac{1}{2} \cdot 6 \cdot \frac{2\sqrt{14}}{3} = 2\sqrt{14} \quad \cdots \cdots [\text{答}]$$

$$\text{これより } \frac{1}{2} \cdot 5 BE = 2\sqrt{14} \quad BE = \frac{4\sqrt{14}}{5} \quad \cdots \cdots [\text{答}]$$

2026CA02

【4】

問1	$\frac{1}{16}$	問2	$\frac{1}{2}$	問3	$\frac{57}{16}$
----	----------------	----	---------------	----	-----------------

問1 $X=5$ となる場合は、各回の得点が 1, 1, 1, 1, 1 または 2 となる場合だから
 $\left(\frac{1}{2}\right)^4 \times \frac{1}{2} \times 2 = \frac{1}{16}$ ……[答]

問2 $X=3$ となる場合は、各回の得点が順不同で 1, 2, 2 または 2, 2, 2 となる場合だから
 $\left(\frac{1}{2}\right)^4 \times 3 + \left(\frac{1}{2}\right)^4 = \frac{1}{2}$ ……[答]

問3 $X=4$ となる確率は $1 - \left(\frac{1}{16} + \frac{1}{2}\right) = 1 - \frac{9}{16} = \frac{7}{16}$
だから、 X の期待値は $\frac{1}{16}(5 \times 1 + 8 \times 3 + 4 \times 7) = \frac{57}{16}$ ……[答]

【5】

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

問1 $\triangle OAB$ に三平方の定理を用いて $a^2 + a^2 = 4^2$ $a^2 = 8$ $a = 2\sqrt{2}$ ……[答]

問2 $\triangle OAB$ の面積を底面積、辺 OC の長さを高さと考えて
 $\frac{1}{2} a^2 \cdot a = \frac{1}{6} a^3 = \frac{1}{6} (2\sqrt{2})^3 = \frac{8\sqrt{2}}{3}$ ……[答]

問3 四面体 $OABC$ と四面体 $OPQR$ は相似で相似比は 2 : 1 だから、四面体 $OPQR$ の体積は
 $\frac{8\sqrt{2}}{3} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{\sqrt{2}}{3}$ ……[答]

【6】

問1	6	問2	6	問3	9
----	---	----	---	----	---

問1 $n=1, 2, 3, \dots$ に対して $3^n : 3, 9, 27, 81, 243, 729, 2187, \dots$
となるから、 $3^n < 2026$ を満たす最大の整数 n の値は 6 ……[答]

問2 右のように計算して $2026_{10} = 2210001_{31}$
となるから、各桁の数の総和は $2+2+1+0+0+0+1=6$ ……[答]

問3 $2026 \times 4_{101} = 2210001 \times 1_{131} = 10201001_{131}$ となり 9 (桁) ……[答]

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 2026} \\ 3 \overline{) 675} \dots 1 \\ 3 \overline{) 225} \dots 0 \\ 3 \overline{) 75} \dots 0 \\ 3 \overline{) 25} \dots 0 \\ 3 \overline{) 8} \dots 1 \\ 2 \dots 2 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 2210001 \\ \times) 11 \\ \hline 2210001 \\ 2210001 \\ \hline 2210001 \end{array}$$

◆二日目 日本史

2026CA02

日本史探究

【1】

問1									
㉔	㉑	㉒	㉓	㉒	㉑	㉒	㉑	㉒	㉓
⑦	⑭	③	⑯	⑨	②	⑬	⑤	⑪	⑮

問2		問3		問4		問5		問6	
長	屋	王	②	④	①	鎮	護	国	家

問7	問8
③	①

【2】

問1									
㉔	㉑	㉒	㉓	㉒	㉑	㉒	㉑	㉒	㉓
⑰	⑧	⑪	④	⑰	②	⑨	⑯	⑦	⑭

問2					問3				
蒙	古	襲	来	絵	詞(巻)	大	義	名	分
論									

問4	問5	問6	問7	問8
①	④	③	②	④

【3】

問1									
㉔	㉑	㉒	㉓	㉒	㉑	㉒	㉑	㉒	㉓
⑨	⑭	②	⑰	④	⑮	⑥	⑯	①	⑧

問2		問3		問4		問5	
④	③	越	荷	方	最	恵	国
待		遇					

問6	問7
①	④

◆二日目 世界史

2026CA02

世界史探究

【1】

問1													
㉔	㉑	㉒	㉓	㉒	㉑	㉒	㉑	㉒	㉑	㉒	㉑	㉒	㉓
㉔	⑭	③	⑯	⑤	①	⑮	⑩	㉒	⑧	⑰	㉓	⑮	⑮

問2		問3-X		問3-Y		問3-Z	
②	ユスティニアヌス	ヘラクレイオス1世		レオン3世			

問4		問5	
皇帝教皇主義		ヴェネツィア	

【2】

問1								問2		問3	
㉔	㉑	㉒	㉓	㉒	㉑	㉒	㉑	㉒	㉑	㉒	㉑
⑮	⑧	⑫	⑭	⑥	㉓	①	⑮	③	⑤		

問4-X		問4-Y		問4-Z	
名誉革命		ウォルポール		責任内閣	

問5	
ニューヨーク	

【3】

問1					
㉔	㉑	㉒	㉓	㉒	㉑
㉓	⑦	⑮	⑮	⑭	⑩
㉑	㉑	㉓	㉑	㉑	㉑
⑰	⑫	①	⑧	③	㉔
⑰					⑰

問2		問3	
①		同治の中興	

◆二日目 地理

2026CA02

地 理 総 合 ・ 地 理 探 究

【1】

A		B		C		D	
森林(林)		氾濫原		後背湿地		ポリエ	
E		F		G		H	
一般図		国土交通		尾根		谷	
I		J					
50		10					

間 2		間 3		間 4	
①	②	③		A	B
				博物館	老人ホーム

【2】

間 1		間 2		間 3	
③	○	×	○	②	④

間 4				間 5	
(1)				(2)	
甲		乙		丙	
ホルムズ	マラッカ	南シナ	③	⑤	⑥

※横書き

間 6

氷河の消失によって地盤の隆起が続いている。

間 7			
地	盤	沈	下

間 8			
バーチャルウォーター			

【3】

間 1			間 2		
(1)	(2)	(3)	甲		
③	○	○	×	デリー	ムンバイ

間 3			間 4		間 5		間 6		間 7		間 8		間 9	
(1)			(2)		a		b							
ヒンドスタン			④		①		①		③		②		②	
													①	
													③	

◆二日目 化学基礎

2026CA02

化 学 基 礎

【1】

間 1		間 2				
		a	b	c	d	e
④	①	④	⑤	⑥	⑧	

間 3		間 4		間 5	
		(1)		(2)	
⑤	④	③	④		

【2】

間 1			間 2			
(1)			(2)			
a	b		a	b	c	d
⑤	③	②	×	×	×	○

間 3		間 4		間 5	
(1)		(2)		a	
④	④	②	○	○	×

◆二日目 公共

2026CA02

公 共

【1】

間 1		間 2		間 3	
(㉔)	(㉕)	(㉖)			
⑧	①	⑥	②	②	

間 4		間 5			間 6		間 7	
(㉗)	(㉘)							
④	③	第 二 の 誕 生			③		①	

間 8		間 9		間 10		間 11			
(㉙)	(㉚)					(1)			
④	②	④	②	忘 れ ら れ る		フ エ イ ク			

【2】

間 1		間 2		間 3		間 4			
(㉛)	(㉜)	(㉝)							
④	⑨	①	②	④	社 会 主 義 市 場				

間 5		間 6		間 7		間 8		間 9	
(㉞)	(㉟)								
③	④	④		②		本 旨		③	

間 10			間 11		間 12	
(㊱)	(㊲)	(㊳)				
②	②	持 続 可 能	③		④	

【3】

間 1		間 2		間 3		間 4			
(㊴)	(㊵)	(㊶)	(㊷)	(㊸)					
③	①	②	③	②	完 全 雇 用				

間 5		間 6		間 7		間 8	
(㊹)	(㊺)	(㊻)	(㊼)				
②	④	③	④	逆 進 建 設			

間 9		間 10		間 11		間 12	
(㊽)	(㊾)						
⑤	③	①		④		ジ ニ	

◆二日目 化学

2026CA02

化 学

【1】

間 1		間 2	
		(1)	(2)
④	②	①	④

間 3		間 4		間 5	
(1)	(2)	(1)	(2)		
②	④	③	④	④	

【2】

間 1		間 2			
		(1)	(2)	(3)	(4)
①	②	③	④	⑥	

間 3		間 4		間 5	
(1)	(2)				
④	④	⑤		③	

◆二日目 生物基礎

2026CA02

生物基礎

【1】

問1	問2	問3	問4	問5
③	①	④	③	②

【2】

問1	問2	問3	問4	問5
⑤	④	②	①	③

【3】

問1	問2	問3	問4	問5
③	②	②	④	②

【4】

問1	問2	問3	問4	問5
②	④	③	①	②

【5】

問1	問2	問3	問4	問5
②	①	④	③	④

◆二日目 生物

2026CA02

生物

【1】

問1	問2	問3	問4	問5
③	②	③	②	①

【2】

問1	問2	問3	問4	問5
④	③	②	①	②

【3】

問1	問2	問3	問4	問5
①	②	③	④	②

【4】

問1	問2	問3	問4	問5
②	①	③	④	②

【5】

問1	問2	問3	問4	問5
②	④	③	②	④

◆二日目 国語

2026CA02

国語

【1】

(1)	カタワ
(2)	
(3)	検索
(4)	模範
(5)	ガンイ
	トガ

問一

問二

問三

問四

問五

問六

問七

し	権
て	威
い	あ
る	る
こ	知
と	識
を	や
示	情
す	報
た	を
め	記
の	憶

回答。

※

※

※

※

2026CA02

生物基礎

【1】

問一

問二

問三

問四

問五

問六

問七

※

※

◆コミュニケーション英語 I・II

2026CB01

【1】

問1	問2	問3
③	①	②

【2】

問1	問2	問3	問4	問5
③	⑥	④	②	①

【3】

問1	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12
②	②	③	①	③	②	①	①	①	③	①	③

【4】

	2番目	4番目
問1	③	②
問2	④	①
問3	②	③
問4	②	①

	2番目	4番目
問5	④	⑤
問6	③	⑤
問7	④	⑤
問8	④	⑤

【5】

(ア)	(イ)	(ロ)	(ハ)	(ニ)	(ホ)	(ヘ)	(ト)	(チ)
③	⑥	④	⑩	①	⑦	⑤	⑨	

【6】

問 1	問 2				問 3	問 4
②	explore				②	③
問 5	問 6			問 7		
	(A)	(B)	(C)	(1)	(2)	
①	②	⑤	④	③	①	

【7】

問1	すべての人が自分の夢を実現するための平等な機会を持っている社会。
問2	パラリンピックが行われるのは2週間足らずですが、それがもたらす変化ははるかに長く続きます。

◆数学 I・A

2026CB01

【1】

問1	(1)	$2+\sqrt{7}$	(2)	4
問2	(1)	$a < 0, 5 < a$	(2)	$-3 < a < 0$
問3	(1)	2	(2)	2
問4	(1)	36 (km/h)	(2)	「できない」

問1 (1) $A = \frac{3\sqrt{7}}{7-2\sqrt{7}} = \frac{3}{\sqrt{7}-2} = \frac{3(\sqrt{7}+2)}{7-4} = 2+\sqrt{7}$ ……[答]

(2) $2+\sqrt{7} = 2+2.64575\dots = 4.64575\dots$

となるから、 $n \leq A < n+1$ を満たす整数 n の値は $n = 4$ ……[答]

問2 (1) $\begin{cases} x^2 + 2ax + 5a = 0 & \dots\dots\dots ① \\ x^2 - 4x + a^2 - 5 = 0 & \dots\dots\dots ② \end{cases}$

①の判別式を D_1 とおくと、①が異なる2つの実数解をもつから

$$\frac{D_1}{4} = a^2 - 5a = a(a-5) > 0 \quad a < 0, 5 < a \quad \dots\dots\dots [答]$$

(2) ②の判別式を D_2 とおくと、②が異なる2つの実数解をもつから

$$\frac{D_2}{4} = 4 - (a^2 - 5) = -a^2 + 9 > 0 = -(a+3)(a-3) > 0 \quad -3 < a < 3$$

(1)の結果との共通部分をとって $-3 < a < 0$ ……[答]

問3 (1) 条件から $\frac{2+a+2a+1+6}{5} = \frac{a+5+1+1+3a}{5}$

$$3a+9=4a+7 \quad a=2 \quad \dots\dots\dots [答]$$

(2) $\bar{x} = \bar{y} = 3$ だから、共分散は

$$\frac{1-2-2+4+9}{5} = \frac{10}{5} = 2 \quad \dots\dots\dots [答]$$

問4 (1) $10[\text{m/s}] = 10 \times \frac{60 \times 60}{1000} [\text{km/h}]$
 $= 10 \times 3.6 [\text{km/h}] = 36 [\text{km/h}] \quad \dots\dots\dots [答]$

(2) 湖の周の長さとして自転車が24時間進むことのできる距離の差は

$$2\pi \times 144 - 36 \times 24 = 2 \times 144 (\pi - 3) > 0$$

となるから、24時間で1周することは「できない」 ……[答]

	①	②	③	④	⑤
x	2	2	4	1	6
y	2	5	1	1	6
x-y	-1	-1	1	-2	3
y-y	-1	2	-2	-2	3

2026CB01

【2】

問1	頂点の座標: (3, -4)	問2	$x = a, a+4$
	最大値と最小値の差: 16		三角形ABCの面積: 8

問1 $f(x) = x^2 - 2(a+2)x + a^2 + 4a$

$$a=1 \text{ から } f(x) = x^2 - 6x + 5 = (x-3)^2 - 4$$

頂点の座標は (3, -4) ……[答]

$2 \leq x \leq 7$ においては、 $x=7$ のとき最大、 $x=3$ のとき最小になるから、最大値と最小値の差は

$$f(7) - f(3) = 12 - (-4) = 16 \quad \dots\dots\dots [答]$$

問2 $f(x) = x^2 - 2(a+2)x + a^2 + 4a = (x-a)(x-a-4)$

と因数分解できるから、 $f(x)=0$ から $x=a, a+4$ ……[答]

$$\text{また } f(x) = (x-a-2)^2 - 4$$

と平方完成することができるから $A(a, 0), B(a+4, 0), C(a+2, -4)$

とおけて、三角形ABCの面積は $\frac{1}{2}(a+4-a) \cdot 4 = 8$ ……[答]

【3】

問1	BC = $\sqrt{7}$	問2	外接円の半径: $\sqrt{7}$
	三角形ABCの面積: $\sqrt{3}$		体積: $\sqrt{3}$

問1 三角形ABCに余弦定理を用いて $BC^2 = 16 + 3 - 2 \cdot 4\sqrt{3} \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} = 7$

よって $BC = \sqrt{7}$ ……[答]

$$\text{三角形ABCの面積は } \frac{1}{2} \cdot 4\sqrt{3} \cdot \frac{1}{2} = \sqrt{3} \quad \dots\dots\dots [答]$$

問2 三角形ABCの外接円の半径は $\frac{1}{2} \cdot \frac{\sqrt{7}}{1} = \frac{\sqrt{7}}{2}$ ……[答]

三角形OAPに三平方の定理を用いて $OP = \sqrt{16-7} = 3$

よって、四面体PABCの体積は $\frac{1}{3} \cdot \sqrt{3} \cdot 3 = \sqrt{3}$ ……[答]

2026CB01

【4】

問1	120 (通り)	問2	48 (通り)	問3	12 (通り)
----	----------	----	---------	----	---------

問1 5人が1列になる並び方は $5!=120$ ……[答]

問2 両親を1つのカタマリとして4人の順列として考える。両親の並びに注意して
 $4! \times 2! = 24 \times 2 = 48$ ……[答]

問3 両親を1つのカタマリとして固定すると子供3人の順列になるが、両親の並びに注意して
 $3! \times 2! = 6 \times 2 = 12$ ……[答]

【5】

問1	5	問2	$\sqrt{21}$	問3	3
----	---	----	-------------	----	---

問1 $AB = AP + PB = AP + BQ = 2 + 3 = 5$ ……[答]

問2 $AR = \frac{1}{2}AC = \frac{1}{2} \cdot 4 = 2$, $\angle ARB = 90^\circ$

だから、 $\triangle ABR$ に三平方の定理を用いて

$$BR = \sqrt{AB^2 - AR^2} = \sqrt{25 - 4} = \sqrt{21} \quad \text{……[答]}$$

問3 メネラウスの定理から

$$\frac{BQ}{QC} \cdot \frac{CA}{AR} \cdot \frac{RS}{SB} = 1 \quad \frac{3}{2} \cdot \frac{4}{2} \cdot \frac{RS}{SB} = 1 \quad \frac{RS}{SB} = \frac{1}{3} \quad \frac{BS}{SR} = 3 \quad \text{……[答]}$$

【6】

問1	6	問2	$2^3 \times 3^2 \times 13 \times 19$	問3	48
----	---	----	--------------------------------------	----	----

問1 $234 = 2 \times 3^2 \times 13$

$$456 = 2^3 \times 3 \times 19$$

と素因数分解できるから $G = 2 \times 3 = 6$ ……[答]

問2 $L = 2^3 \times 3^2 \times 13 \times 19$ ……[答]

問3 L の約数の個数は $(3+1)(2+1)(1+1)(1+1) = 4 \times 3 \times 2 \times 2 = 48$ ……[答]

◆日本史

2026CB01

日本史探究

【1】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
19	7	11	4	6	17	5	15	13	2

問2	問3		問4	問5	
2	勘	解	由	使	4
				文	章
				経	国

問6	問7	問8
1	3	4

【2】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
15	8	17	4	2	12	1	10	16	14

問2	問3	問4	問5		問6	問7
3	1	2	太	開	検	地
						1
						4

問8				
天	正	遣	欧	使
				節

【3】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
9	16	2	13	8	17	14	6	3	20

問2	問3	問4	問5	問6	
4	3	4	2	天	皇
				機	関
				説	

問7				
国	家	総	動	員
				法

◆世界史

2026CB01

世界史探究

【1】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
10	14	21	16	20	3	7	5	12	24

問1				問2	問3			
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	(X)		(Y)	
8	2	17	1	5	カルタゴ		ダマスカス	

【2】

問1										問2	問3
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸		
10	5	23	18	4	17	3	24	21	1	2	5

問4				問5			
十字軍				倭寇			

【3】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
10	8	21	16	14	24	3	22	1	12

問1				問2	問3			
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳				
13	17	5	23	2	ティラク			

◆地理

2026CB01

地 理 総 合 ・ 地 理 探 究

【1】

問 1	問 2		問 3	問 4		
	A	B		①	②	③
②	人口爆発	限界	①	○	×	○

問 5
女性が一生産で産む子供の平均数

問 6									
沖	縄	果	は	、	本	土	資	本	に
ト	開	発	が	進	ん	だ	結	果	、
中	心	と	し	た	第	三	次	産	業
割	合	が	高	く	な	っ	て	い	る
									た
									め
									。

※横書き

問 7			問 8	
(1)	(2)			
ブライメートシティ	②	③	①	④

【2】

問 1		問 2		問 3	
甲	乙	A	B	甲	乙
②	②	①	②	②	④

問 4	
甲	乙
後背湿地	水田

問 5	問 6	問 7
③	南極大陸	③ ①

問 8	
(1)	(2)
③	森林の枯死や魚類の死滅

6

2026CB01

【3】

問 1	問 2			
	A	B	C	D
主権	②	②	③	③

問 3
タイ

問 4	問 5		問 6	問 7	問 8
	甲	乙			
③	③	①	②	②	①

7

◆公共

2026CB01

公 共

【1】

問 1		問 2	問 3	問 4	
(㉞)	(㉟)	(㊱)		(㊲)	(㊳)
⑧	⑤	③	①	④	③

問 5	問 6	問 7	問 8	問 9		問 10	問 11
				(㉞)	(㉟)		
③	⑦	④	②	①	②	③	③

問 12					
エ	ミ	ッ	シ	ヨ	ン

【2】

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5		問 6		問 7
(㉞)	(㉟)			(㉞)	(㉟)	(1)	(2)	
②	⑤	①	④	③	助 成	規 正	④	①

問 8	問 9			問 10	問 11	問 12
	(㉞)	(㉟)	(㊱)			
②	①	③	④	③	④	②

【3】

問 1			問 2		問 3	問 4			問 5	
(㉞)	(㉟)	(㊱)				(㉞)	(㉟)			
④	①	③	250	万円	②	E	S	G	②	④

問 6			問 7	問 8
(1)	(2)			
②	内 部	留 保	③	③

問 6 (2) 「社内留保」でも可

問 9		問 10			問 11			
(㉞)	(㉟)	(㉞)						
①	⑥	イ	ン	パ	ウ	ン	ド	③

111

◆化学基礎

化学基礎

2026CB01

【1】

問1	問2					
	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	
③	①	②	①	①	②	

問3	問4	問5	
		(1)	(2)
⑤	③	①	②

【2】

問1		問2				問3	問4	
(1)	(2)	a	b	c	d		(1)	(2)
④	⑤	×	×	○	○	②	②	④

問5		
a	b	c
×	×	○

◆化学

化学

2026CB01

【1】

問1	問2					
	(1)ア	(1)イ	(1)ウ	(1)エ	(1)オ	(1)カ
④	③	③	①	②	①	②

問2				問3	問4		問5
(2)a	(2)b	(2)c	(2)d		(1)	(2)	
×	×	○	○	④	⑤	②	③

【2】

問1	問2			問3		
	a	b	c	(1)	(2)	(3)
③	×	○	○	③	①	④

問4				問5
a	b	c	d	
×	○	○	×	③

◆生物基礎

生物基礎

2026CB01

【1】

問1	問2	問3	問4	問5
①	③	④	②	④

【2】

問1	問2	問3	問4	問5
④	③	②	②	④

【3】

問1	問2	問3	問4	問5
④	⑤	①	③	②

【4】

問1	問2	問3	問4	問5
①	②	③	①	④

【5】

問1	問2	問3	問4	問5
①	③	④	②	③

◆生物

生物

2026CB01

【1】

問1	問2	問3	問4	問5
②	①	②	④	③

【2】

問1	問2	問3	問4	問5
②	③	④	②	④

【3】

問1	問2	問3	問4	問5
②	①	④	③	③

【4】

問1	問2	問3	問4	問5
⑤	②	③	③	①

【5】

問1	問2	問3	問4	問5
①	④	①	⑤	②

◆国語

2026CB01

問一

問二

問三

問四

問五

問六

問七

※

※

※

2026CB01

問一

問二

問三

問四

問五

問六

問七

※

※

※

※

2026CC01

【1】

問1	問2	問3
③	①	②

【2】

問1	問2	問3	問4	問5
⑤	②	④	①	⑦

【3】

問1	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12
①	②	②	①	③	①	①	③	③	①	②	②

【4】

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

	2 番目	4 番目
問5	②	①
問6	④	⑤
問7	②	①
問8	⑤	②

【5】

(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)	(キ)	(ク)
⑦	②	⑥	⑩	③	⑧	①	④

【6】

問1	問2	問3	問4	問5	問6
②	③	java	③	② ① ③	① ② ⑥

(問6は解答順不問)

【7】

問1	ほとんどのいじめっ子は、自分がいい気持ちになるために他者を不快な気持ちにさせるとのこと。/ いじめっ子の目的は、自分が支配権を握っていると感じるために相手を動揺させることだということ。
問2	とても勇敢で自信があるふりをすること。(そして、いじめっ子が何か言ってきたら、「やめなさい」と強く言って、その場を立ち去ること。)

◆数学Ⅰ・A

2026CC01

【1】

問1	(1)	$2\sqrt{7}$	(2)	$4\sqrt{7}$
問2	(1)	$4+\sqrt{10}$	(2)	$\sqrt{10}$
問3	(1)	396	(2)	5.6
問4	(1)	39 時間 30 分	(2)	7 時間 54 分

- 問1 (1) $A = \frac{3}{\sqrt{7}-2} + \frac{3}{\sqrt{7}+2} = \frac{3(\sqrt{7}+2)}{7-4} + \frac{3(\sqrt{7}-2)}{7-4} = 2\sqrt{7}$ ……[答]
(2) $2\sqrt{7} - \sqrt{28} = 5$ …
となるから $B = 2\sqrt{7} - 5$
よって $\frac{3}{B} + \frac{3}{B+10} = \frac{3}{2\sqrt{7}-5} + \frac{3}{2\sqrt{7}+5} = \frac{3(2\sqrt{7}+5)}{28-25} + \frac{3(2\sqrt{7}-5)}{28-25} = 4\sqrt{7}$ ……[答]
- 問2 (1) $x^2 - 8x + 6 = 0$
大きい方の解 α は $\alpha = 4 + \sqrt{10}$ ……[答]
(2) $\alpha^2 - 7\alpha + 2 = \alpha^2 - 8\alpha + 6 + \alpha - 4 = 0 + 4 + \sqrt{10} - 4 = \sqrt{10}$ ……[答]
- 問3 (1) 393, 395, 395, 397, 400
各変量から390を引いたデータ 3, 5, 5, 7, 10
について、平均値は $\frac{3+5+5+7+10}{5} = \frac{30}{5} = 6$
だから、もとのデータの平均値は 396 ……[答]
(2) もとのデータの分散は、各変量から390を引いたデータの分散に等しいから
 $\frac{(3-6)^2 + (5-6)^2 + (5-6)^2 + (7-6)^2 + (10-6)^2}{5} = \frac{9+1+1+1+16}{5} = \frac{28}{5} = 5.6$ ……[答]
- 問4 (1) 1週間の勤務時間は
6時間35分 $\times 6 = 36$ 時間210分 $= 36$ 時間+3時間30分 $= 39$ 時間30分 ……[答]
(2) 週5日勤務にすると
39時間30分 $\div 5 = 7$ 時間+4時間30分 $\div 5 = 7$ 時間+270分 $\div 5 = 7$ 時間+54分
となるから 7時間54分 ……[答]

2026CC01

【2】

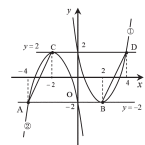
問1	頂点の座標: (2, -2)	問2	$k_1 = -2$ $k_2 = 2$
	放物線②: $y = -x^2 - 4x - 2$		四角形ABDCの面積: 24

問1 $y = x^2 - 4x + 2$ ……①
 $= (x-2)^2 - 2$

頂点の座標は (2, -2) ……[答]

②の頂点の座標は (-2, 2) となるから、放物線②の方程式は
 $y = -(x+2)^2 + 2$ $y = -x^2 - 4x - 2$ ……[答]

問2 図ようになるから $k_1 = -2$, $k_2 = 2$ ……[答]
四角形ABDCの面積は
 $6 \times 4 = 24$ ……[答]



【3】

問1	AC = $\sqrt{13}$	問2	CD = 4
	三角形ABCの面積: $\frac{3\sqrt{3}}{4}$		BP : PD = 1 : 4

問1 三角形ABCに余弦定理を用いて $AC^2 = 9 + 1 - 2 \cdot 3 \cdot 1 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) = 13$ $AC = \sqrt{13}$ ……[答]

三角形ABCの面積は $\frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 1 \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{3\sqrt{3}}{4}$ ……[答]

問2 $CD = x$ として三角形ACDに余弦定理を用いる。 $\angle ADC = 60^\circ$ に注意して

$13 = x^2 + 9 - 2 \cdot 3x \cdot \frac{1}{2}$ $x^2 - 3x - 4 = 0$ $(x+1)(x-4) = 0$

よって $x = CD = 4$ ……[答]

また、三角形ABCの面積と三角形ACDの面積の比は、線分BPと線分PDの長さの比に等しいから

$BP : PC = \frac{1}{2} : 3 = \frac{\sqrt{3}}{2} : \frac{3\sqrt{3}}{2} = \frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{2} : \frac{3}{2} = 1 : 4$ ……[答]

2026CC01

【4】

問1	6 (通り)	問2	2 (通り)	問3	9 (通り)
----	--------	----	--------	----	--------

問1 カードの戻し方は異なる3個の順列に等しいから $3!=6$ (通り) ……[答]問2 上段を箱に書かれた数、下段をカードに書かれた数とすると $\begin{pmatrix} 123 \\ 231 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 123 \\ 312 \end{pmatrix}$
と戻す場合の 2 (通り) ……[答]

問3 同様に、上段を箱に書かれた数、下段をカードに書かれた数とすると

すべて一致: $\begin{pmatrix} 1234 \\ 1234 \end{pmatrix}$ の1通り2個だけ一致: 一致する2つを選ぶと残りは1通りだから ${}_4C_2=6$ (通り)1個だけ一致: 一致する1つを選ぶと、問2から残りは2通りだから ${}_4C_1 \times 2=8$ (通り)カードの戻し方は $4!=24$ (通り) あるから、すべて異なる戻し方は $24-(1+6+8)=24-15=9$ (通り) ……[答]

【5】

問1	$\frac{1}{2}$	問2	$\frac{1}{2}$	問3	$\frac{1}{18}$
----	---------------	----	---------------	----	----------------

問1 メネラウスの定理から

$$\frac{AS}{SB} \cdot \frac{BC}{CP} \cdot \frac{PQ}{QA} = 1 \quad \frac{AS}{SB} \cdot \frac{2}{1} = 1 \quad \frac{AS}{SB} = \frac{1}{2} \quad \dots\dots[答]$$

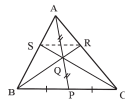
問2 メネラウスの定理から

$$\frac{AR}{RC} \cdot \frac{CB}{BP} \cdot \frac{PQ}{QA} = 1 \quad \frac{AR}{RC} \cdot \frac{2}{1} = 1 \quad \frac{AR}{RC} = \frac{1}{2} \quad \dots\dots[答]$$

問3 問1、問2から三角形QBCと三角形QRSは相似で、

$$\text{メネラウスの定理から} \quad \frac{BP}{PC} \cdot \frac{CA}{AR} \cdot \frac{RQ}{QB} = 1 \quad \frac{1}{1} \cdot \frac{3}{1} \cdot \frac{RQ}{QB} = 1 \quad \frac{QB}{QR} = 3$$

$$\text{相似比は } 3:1 \text{ となるから} \quad S' = S \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{9} \quad \frac{S'}{S} = \frac{1}{18} \quad \dots\dots[答]$$



【6】

問1	(3 , 5)	問2	($4k+3$, $7k+5$)	問3	25
----	-----------	----	---------------------	----	----

問1 $7 \cdot 3 - 4 \cdot 5 = 1$ だから $(x, y) = (3, 5)$ ……[答]問2 $\begin{cases} 7x-4y=1 \\ 7 \cdot 3-4 \cdot 5=1 \end{cases}$ から $7(x-3)-4(y-5)=0$ $(x, y) = (4k+3, 7k+5)$ ……[答]問3 $\begin{cases} 2x+3y-z=4 \\ 5x-7y+z=-3 \end{cases}$ から z を消去すると $7x-4y=1$ となるから、 $(x, y) = (4k+3, 7k+5)$ とおくと

$$2(4k+3)+3(7k+5)-z=4 \quad z=29k+17$$

よって、 $x+y+z$ の最小値は $k=0$ のとき $3+5+17=25$ ……[答]

◆日本史

2026CC01

日本史探究

【1】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
④	⑫	⑮	⑥	⑰	①	⑮	⑧	⑯	③

問2				問3	問4		問5	問6	問7
海	禁	政	策	③	寄	合	①	②	④

【2】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
④	⑦	⑮	⑪	①	⑨	⑬	②	⑰	⑤

問2	問3	問4
①	③	④

問5						問6
三	大	事	件	建	白	運
						②

問7	問8
枢	密
	院
	④

【3】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
④	⑮	⑰	⑫	①	⑪	②	⑬	⑳	⑦

問2	問3	問4			
②	③	経	済	安	定
				九	原
					則

問5	問6	問7				
①	④	日	米	安	全	保
						障
						条
						約

問8
③

◆世界史

2026CC01

世界史探究

【1】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
⑩	⑮	⑯	⑫	⑤	㉑	⑦	㉒	⑧	⑰

問1				問2	問3			
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	(1)		(2)	
⑭	①	②	㉓	③	ヴァルダマーナ (マハーヴィーラ)		ジャイナ教	

【2】

問1										問2	問3
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸	㊹	㊺
⑭	⑤	①	㉔	⑫	③	⑯	㉕	⑧	⑦	③	⑤

問4	問5
ジョン=ボール	教皇のバビロン捕囚

【3】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
⑯	⑫	⑤	⑩	㉖	⑮	③	⑦	①	⑧

問1				問2	問3			
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳				
⑥	⑮	㉑	⑭	③	ルイ=ブラン			

◆地理

2026CC01

地理総合・地理探究

【1】

問1			
I	II	III	IV
⑤	①	③	②

問2				
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳
スコール	ラトソル	レモン (グレープフルーツ)	遊牧	永久凍土

問3				問4	
I	II	III	IV	(1)	(2)
③	④	②	①	貿易風(北東貿易風)	偏西風

【2】

問1		問2			問3		
甲	乙	タイ	シンガポール	マレーシア	X	Y	Z
B	D	②	①	③	A	C	D

問4				問5	問6
A	B	C	D	②	⑧
ウルムチ	シャンハイ	ホンコン	ラサ		

問7									
こ	の	海	域	は	、	石	油	や	天
在	し	て	お	り	、	水	産	資	源
上	交	通	路	と	し	て	も	重	要
の	領	有	を	め	ぐ	っ	て	沿	岸
が	続	い	て	い	る	。			

※横書き

【3】

問1				問2					問3	問4	
A	B	C	D	A	B	C	D	E	甲	乙	
②	⑤	①	③	④	②	③	①	⑧	②	海嶺	海溝

問5	問6	問7
③	①	③

◆化学基礎

2026CC01

化学基礎

【1】

問1	問2				
	a	b	c	d	e
①	①	⑧	⑦	④	⑤

問3	問4	問5	
		(1)	(2)
①	④	①	④

【2】

問1		問2			
(1)	(2)	a	b	c	d
③	④	×	×	○	×

問3	問4		問5		
	(1)	(2)	a	b	c
③	④	②	○	×	×

◆公共

2026CC01

公共

【1】

問1			問2	問3	問4	
(㉞)	(㉟)	(㊱)			デバイド	
③	⑧	④	②	①		

問4「ディバイド」でも可

問5		問6	問7	問8	問9		問10	
(㉞)	(㉟)				(㉞)	(㉟)		
③	①	④	食	育	②	①	②	環
								境
								開
								発

問11	問12
③	④

【2】

問1			問2	問3			問4		
(㉞)	(㉟)	(㊱)							
③	⑧	①	②	法	の	精	神	エ	ミ
								ー	ル

問5	問6		問7	問8	問9	問10	
(㉞)	(㉟)	(i)	(ii)			(㉞)	(㉟)
⑤	③	6	3	④	④	②	③

(完答)

問11							問12	問13	
サ	ン	フ	ラ	ン	シ	ス	コ	②	①

【3】

問1			問2	問3	問4	問5		問6		問7	
(㉞)	(㉟)	(㊱)				(㉞)	(㉟)	(1)	(2)		
④	①	③	②	経	常	②	⑥	③	①	②	①

問8	問9			問10			問11
	(㉞)	(㉟)	(㊱)				
②	③	④	②	S	D	R	③

◆化学

2026CC01

化学

【1】

問1		問2					
(1)	(2)	(㉞)	(㉟)	(㊱)	(㊲)	(㊳)	(㊴)
①	③	④	⑧	③	⑦	⑤	

問3			問4		
(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
①	②	③	③	④	①

【2】

問1			問2		
(1)	(2)	(3)	a	b	c
②	①	④	×	○	×

問3	問4						問5
(1)	(2)	(㉞)	(㉟)	(㊱)	(㊲)	(㊳)	
⑤	③	②	①	②	②	②	③

◆生物基礎

2026CC01

生 物 基 礎

【1】

問1	問2	問3	問4	問5
⑤	①	②	④	④

【2】

問1	問2	問3	問4	問5
⑥	③	①	⑤	②

【3】

問1	問2	問3	問4	問5
④	②	④	①	①

【4】

問1	問2	問3	問4	問5
④	②	②	⑤	③

【5】

問1	問2	問3	問4	問5
②	①	④	③	②

◆生物

2026CC01

生 物

【1】

問1	問2	問3	問4	問5
①	②	③	④	③

【2】

問1	問2	問3	問4	問5
④	③	②	④	①

【3】

問1	問2	問3	問4	問5
④	②	①	②	④

【4】

問1	問2	問3	問4	問5
②	④	①	②	③

【5】

問1	問2	問3	問4	問5
⑤	③	④	②	①

◆国語

2026CC01

漢然とした存在論的な不安。

問五

問六

問一

問二

問三

問四

※

※

※

2026CC01

失われた贈与の環を再建する

問三

問四

問五

問六

問七

問一

(1) ロボウ(ミチバタ)

(2) エンギ

(3) ハ

(4)

(5) 蘇生

ヘンボウ

※

※

※

◆学校推薦型選抜前期

学校推薦型選抜前期

◆学校推薦型選抜後期

學校推薦型選拔後期

1

◆健康栄養学科 編・転入学選抜Ⅰ期

2026年度 編転入学選抜Ⅰ期 解答用紙

人間健康学部 健康栄養学科

100点満点

問1	問2
②	③

問3									
飽和脂肪酸はLDLコレステロール値を上昇させ、(その結果、心臓発作や脳卒中など、)健康上の大きなリスクにつながるから。									

問4									
Make sure you have your cholesterol level checked									

問5	
(1)	(2)
③	①

問6 (1)									
運動を始めると、体は(摂取した)炭水化物から得たカロリーを使用するが、運動開始から20分後には、(運動を続けるために、)部分的に脂肪からのカロリーに依存する[を使う]ようになる。									

問6 (2)									
体内で作り出すことができず、また、それらなしでは体が正常に機能しないから。									

問7	
cholesterol	

問8									
生成分野での効率化や創造性の促進をもち、さまざまな分野で業務の省力化が進む一方、フェイク情報の拡散、著作権侵害、プライバシーの侵害といったリスクも急増している。とくにデイブフェイクや偽情報は選挙や報道に悪影響を及ぼす恐れがあり、社会的信頼の根幹を揺るがしかねない。今後は、生成AIの開発と利用において透明性を確保し、説明責任を明確にする法整備が求められる。またEUのAI規則のようにリスクに応じた段階的な管理が日本や他国にも必要である。技術革新を妨げず、同時に人権や倫理を守るバランスの取れた規制が望まれる。									

(300字)

問9	
①	②
一次	ポピュレーション
③	④
ハイリスク	メタボリックシンドローム(内臓脂肪症候群)
⑤	⑥
義務	特定健康診査・特定保健指導(特定健診・特定保健指導)

問10 (1)		
a	b	c
ビルビン酸	エタノール	二酸化炭素 (CO ₂)
d	e	f
アセチルCoA	クエン酸回路	電子伝達系
g	※トリカルボン酸 (TCA) 回路、クレブス回路でも可	
H ₂ O (水)		

問10	
(2)	(3)
解糖系	水素イオン (H ⁺)

問11									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
①	④	②	④	④	③	⑤	④	③	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	
①	③	③	⑤	①	②	⑤	②	①	⑤
20	解答順不同								
③									

2026 編・転入学選抜解答例〈人間健康学部〉
◆健康栄養学科 編・転入学選抜Ⅱ期

2026年度 編転入学選抜Ⅱ期 解答用紙

人間健康学部 健康栄養学科
100点満点

問1

㉓	㉔	㉕	㉖
overlooked	having	put	comes

問2

10月の2週目（ごろ）。

問3

ニューロンの接続が多ければ多いほど、ニューロンはより上手にコミュニケーションでき〔情報を伝達でき〕、私たちはよりよく学び、考え、記憶することができる。

問4

加工食品は体と脳全体に炎症を引き起こし、それが（不安やうつ病などの）気分障害の原因となることがある。

問5

mental health

問6

学	校	給	食	は	健	康	促	進	と	農	業	支	援	に	貢	献	し	て	い
る																			

または、学校給食はアメリカの農業を支えている。

問7

②	③
---	---

問8

食	品	ロ	ス	の	お	も	な	原	因	は	、	賞	味	期	限	が	近	い	商
品	を	廃	棄	し	て	し	ま	う	こ	と	や	、	家	庭	で	の	食	べ	残
し	で	あ	る	。	私	た	ち	一	人	ひ	と	り	が	で	き	る	こ	と	と
し	て	は	、	買	い	す	ぎ	を	防	ぎ	、	冷	蔵	庫	の	中	を	整	理
し	て	計	画	的	に	食	材	を	使	う	こ	と	や	、	多	少	の	見	た
目	の	違	い	が	あ	る	食	材	も	積	極	的	に	選	ぶ	こ	と	が	挙
げ	ら	れ	る	。															

問9

①	②	③	④
エコロジカル	個人内	個人間	組織
⑤	⑥	⑦	⑧
コミュニティ (地域)	政策・環境 (政策のみでも可)	行動変容	頻度
⑨	⑩	⑪	⑫
強化子	正の強化子 または好子	増加	負の強化子 または嫌子
⑬	⑭	⑮	
減少	増加	社会	

問10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
⑤	③	②	⑤	⑤	①	③	③	②	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
②	⑤	③	①	⑤	③	③	③	③	①