

2025 一般選抜A解答例〈全学共通〉

◆一日目 コミュニケーション英語 I・II

2025CA01

[1]

問1	問2	問3
③	③	①

[2]

問1	問2	問3	問4	問5
②	⑦	①	⑤	④

[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	③	①	②	②	①	①	③	③	①	③

[4]

	2番目	4番目
問1	④	⑤
問2	④	③
問3	④	⑤
問4	④	③

	2番目	4番目
問5	①	②
問6	③	④
問7	②	⑤
問8	③	②

[5]

(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)	(キ)	(ク)
⑥	④	⑩	②	⑧	③	⑨	①

[6]

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

(問6は解答順不問)

[7]

問1 人口の増加と経済の発展による水の需要の急速な増大の結果として、水不足は世界で最も深刻な問題の一つとなりました。

問2 濃縮塩水が生成され、それが海に放出されると、海の塩分濃度が高くなり、海の生態系に大きな危険を引き起こすこと。

◆一日目 数学 I・A

2025CA01

[1]

問1	(1)	2	(2)	24
問2	(1)	$-2 < x < 4$	(2)	5
問3	(1)	14 (点)	(2)	19 (人)
問4	(1)	30 (°)	(2)	4

問1 (1) $(\sqrt{5}+\sqrt{3})(\sqrt{5}-\sqrt{3})=5-3=2$ ……[答]

(2) $(\sqrt{80}+\sqrt{48})(\sqrt{45}-\sqrt{27})=(4\sqrt{5}+4\sqrt{3})(3\sqrt{5}-3\sqrt{3})=12(\sqrt{5}+\sqrt{3})(\sqrt{5}-\sqrt{3})=12 \cdot 2=24$ ……[答]

問2 (1) $x^2-2x-8 < 0$ $(x+2)(x-4) < 0$ $-2 < x < 4$ ……[答]

(2) $-\frac{1}{3} < x < 3$ を解にもつ2次不等式は $(3x+1)(x-3) < 0$ $3x^2-8x-3 < 0$ $-3x^2+8x+3 > 0$ $ax^2+bx+3 > 0$ と係数を比較して $a=-3$, $b=8$ よって $a+b=5$ ……[答]

問3 (1) 第1四分位数が48点で、第3四分位数が76点だから、四分位偏差は

$$\frac{76-48}{2} = \frac{28}{2} = 14 \text{ (点)} \dots\dots[\text{答}]$$

(2) 80人の得点のデータだから、第3四分位数の76点は、得点の低い方から数えて60番目の得点と61番目の得点の平均であり、61番目の得点が100点になってしまうと、60番目の得点は52点となり中央値の60点よりも小さくなってしまいますので、61番目の得点が100点になることはない。したがって、100点をとった人は最大で19(人) ……[答]

問4 (1) $\tan(90^\circ+\theta)=-\sqrt{3}$ だから $90^\circ+\theta=120^\circ$ $\theta=30^\circ$ ……[答]

(2) $\sqrt{3}\sin(90^\circ-\theta)+3\cos(90^\circ-\theta)+\sqrt{3}\tan\theta=\sqrt{3}\sin 60^\circ+3\cos 60^\circ+\sqrt{3}\tan 30^\circ$
 $=\sqrt{3} \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}+3 \cdot \frac{1}{2}+\sqrt{3} \cdot \frac{1}{\sqrt{3}}=\frac{3}{2}+\frac{3}{2}+1=4$ ……[答]

2025CA01

[2]

問1	$p = -6$, $q = 7$	問2	頂点のy座標: $q-4$
	最大値: 7 最小値: -2		qの範囲: $-5 < q < 4$

問1 $y = x^2 + px + q$ ……①

頂点の座標が(3, -2)だから $y = (x-3)^2 - 2$ $y = x^2 - 6x + 7$ $p = -6$, $q = 7$ ……[答]
 $0 \leq x \leq 5$ においては、 $x=0$ のとき最大値 7 $x=2$ のとき最小値 -2 ……[答]

問2 ①の頂点のx座標が2だから $-\frac{p}{2} = 2$ $p = -4$

よって $y = x^2 - 4x + q = (x-2)^2 + q - 4$ 頂点のy座標は $q - 4$ ……[答]
 $2 < x < 5$ の範囲でx軸と交わるためには、 $x=2$ のとき $y = q - 4 < 0$ $q < 4$
 $x=5$ のとき $y = 5 + q > 0$ $-5 < q$ よって $-5 < q < 4$ ……[答]

[3]

問1	$BC = \sqrt{7}$	問2	$\cos \angle ABD = \frac{\sqrt{3}}{2}$
	三角形ABCの面積: $\frac{3\sqrt{3}}{2}$		三角形ACEの面積: $\sqrt{3}$

問1 $\triangle ABC$ に余弦定理を用いて $BC^2 = 4 + 9 - 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \frac{1}{2} = 7$ $BC = \sqrt{7}$ ……[答]

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

問2 $\triangle ABD$ は、 $AB=2$, $AD=1$, $\angle BAD=60^\circ$ だから

$\angle ABD=30^\circ$ $\cos \angle ABD = \cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ……[答]

$\triangle CED$ は、 $\angle CED=60^\circ$, $\angle EDC=90^\circ$ だから $DE = \frac{CD}{\sqrt{3}} = \frac{2}{\sqrt{3}}$

2025CA01

よって $\triangle ACE = \frac{1}{2} \times 3 \times \frac{2}{\sqrt{3}} = \sqrt{3}$ ……[答]

【4】

問1	$\frac{1}{36}$	問2	$\frac{1}{36}$	問3	$\frac{7}{24}$
----	----------------	----	----------------	----	----------------

問1 $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{6} \times 6 = \frac{1}{36}$ ……[答]

問2 $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{6} \times 3 = \frac{1}{36}$ ……[答]

問3 3つの目の数が 2-2-1, 2-2-3, 3-3-1, 3-3-2, 3-3-4, 3-3-5, 等辺の長さが 4, 5, 6 それぞれ 5 通りずつあるから、全部で 21 通り。目の出方に注意して $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{6} \times 21 \times 3 = \frac{7}{24}$ ……[答]

【5】

問1	6	問2	$\frac{9}{2}$	問3	$\frac{9}{4}$
----	---	----	---------------	----	---------------

問1 $DB^2 = DC \cdot DA = 4 \cdot 9 = 36$ $BD = 6$ ……[答]

問2 $\triangle ABD \sim \triangle BCD$ だから $AB : BD = BC : CD$ $AB : 6 = 3 : 4$ $AB = \frac{18}{4} = \frac{9}{2}$ ……[答]

問3 $\triangle ABD \sim \triangle BCD$ で相似比は $9 : 6 = 3 : 2$ だから、面積比は $\frac{S_1}{S_2} = \left(\frac{3}{2}\right)^2 = \frac{9}{4}$ ……[答]

【6】

問1	$3^4 \times 5^2$	問2	15	問3	8
----	------------------	----	----	----	---

問1 $2025 = 3^4 \times 5^2$ ……[答]

問2 $(4+1) \times (2+1) = 15$ ……[答]

問3 $2025 = 15 \times 3^3 \times 5$ だから、2025 の正の約数のうち 15 の倍数は $(3+1) \times (1+1) = 8$ ……[答]

◆一日目 日本史

2025CA01

日本史探究

【1】

問1										
㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲
14	10	12	18	2	6	19	8	15	11	

問2	問3	問4	問5
②	三	世	一
	身	法	万
		葉	集
			④

問6	問7
①	③

【2】

問1										
㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲
20	10	14	18	13	6	17	19	4	2	

問2	問3	問4	問5	問6	問7
②	④	①	③	浄	土
				真	宗
					③

問8			
上	杉	謙	信

【3】

問1										
㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲
④	18	9	2	14	16	19	7	3	10	

問2	問3	問4	問5	問6	問7
①	④	③	②	朝	鮮
				總	督
				府	③

問8	
元	老

◆一日目 世界史

2025CA01

世界史探究

【1】

問1													
㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵
16	14	21	7	5	12	1	23	17	15	10	20	3	

問2	問3-X	問3-Y	問3-Z
④	ソロン	クレステネス	テミストクレス

問4	問5
ダレイオス1世	民会

【2】

問1											問2	問3	
㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵
7	20	3	16	24	12	10	8	3	3	5			

問4-X	問4-Y
ハブスブルク	(オランダ)東インド会社

問5	問6
ゴイセン	ドレーク

【3】

問1													
㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵
23	16	12	7	14	24	10	5	20	1	21	6	8	

問2	問3	問4
②	⑤	扶助工農

◆一日目 地理

2025CA01

地理総合・地理探究

[1]

問1		問2		問3		問4	
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘
①	③	③	①	③	②	C国	D国
問5				問6			
大西(洋)				貿易(風) 北東貿易(風)			
問7							
メ	キ	シ	コ	シ	テ	ィ	は、
地	に	あり、	空	気	が	薄	く、
焼	を	起	こ	し	や	す	い
た	め	。					

※横書き

[2]

問1		問2		問3		問4	
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘
②	①	②	①	③	①	セーヌ川	断層(地塊・造山)
問5		問6					
果樹園	畑	液状化(現象)					
○	▽						
問7							
甲		乙		丙			
円弧状三角州		カस्प状三角州		鳥趾状三角州			
問8							
マングローブ							

[3]

問1		問2		問3		問4		問5	
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚
①	③	③	①	①	②	③	④	①	⑥
問6				問7		問8			
甲		乙		②		世界遺産 (世界文化遺産)			
アルプス=ヒマラヤ		アンドラ(公国)							

◆一日目 公共

2025CA01

公共

[1]

問1		問2		問3		問4			
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘		
⑤	③	①	④	失	わ	れ	た		
問5		問6		問7				問8	
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚
②	④	③	エ	ス	ノ	セ	ン	ト	リ
問9		問10		問11		問12			
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚
①	②	②	①	④	限	界	集	落	

[2]

問1		問2		問3		問4	
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘
③	⑧	⑤	③	秘	密	②	
問5		問6		問7		問8	
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘
⑨	①	⑥	③	④	弾	劾	
問9		問10		問11			
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘
⑦	②	⑨	④	独	立	国	家

[3]

問1		問2		問3		問4	
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘
⑧	③	④	夜	警	④	②	
問5		問6		問7		問8	
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘
②	④	④	コ	ス	ト	①	市
問9		問10		問11		問12	
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘
⑥	③	②	インド(共和国)		②		

※問8の(2)は「参入」でも可

◆一日目 化学基礎

2025CA01

化学基礎

[1]

問1		問2		問3		
	㉑	㉒	㉓	(1)	(2)	(3)
②	③	①	③	④	①	②
問4		問5		問6		
		(1)	(2)			
④	⑥	⑤	②			

[2]

問1				問2			
㉑	㉒	㉓	㉔	(1)	(2)		
②	②	③	②	②	②	①	
問3		問4		問5			
		㉑	㉒				
③	⑤	①	⑤	②	②		

順不同

◆一日目 化学

2025CA01

化学

[1]

問1		問2		問3	
(1)	(2)				
⑥	③	②	⑥	②	

順不同

問4			問5		
(1)	(2)	(3)			
④	②	④	②	⑤	

順不同

[2]

問1						問2	
						(1)	(2)
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘
④	③	②	①	③	⑥	④	
問3			問4			問5	
			㉑	㉒	㉓		
③	④	①	②	①	①		

順不同

◆一日目 生物基礎

2025CA01

生物基礎

[1]

問1	問2	問3	問4	問5
③	④	①	②	④

[2]

問1	問2	問3	問4	問5
④	③	②	①	⑦

[3]

問1	問2	問3	問4	問5
②	⑥	④	①	⑤

[4]

問1	問2	問3	問4	問5
①	⑤	③	②	③

[5]

問1	問2	問3	問4	問5
③	②	①	④	③

◆一日目 生物

2025CA01

生物

[1]

問1	問2	問3	問4	問5
⑤	④	①	③	④

[2]

問1	問2	問3	問4	問5
①	⑤	③	②	②

[3]

問1	問2	問3	問4	問5
④	②	②	④	③

[4]

問1	問2	問3	問4	問5
⑥	①	④	②	③

[5]

問1	問2	問3	問4	問5
④	②	③	①	④

2025CA01

(一)

問六 ⑦	問三 ⑦	問一 ①
問七 ⑤	問四 ①	問二 ①
	問五 ①	

し	中
ま	流
っ	の
た	生
言	活
文	臭
一	が
致	っ
体	い
的	て
日	訛
本	っ
語	て

※	※	※
---	---	---

◆一日目 国語

2025CA01

(一)

問五 ⑤	問二 ⑦	問一 (1)
問六 ⑤	問三 ⑤	(2) 天敵
	問四 ①	(3) 幻想

(1)	天敵
(2)	
(3)	幻想
(4)	マタタ
(5)	奪
	コオウ

※	※	※
---	---	---

2025 一般選抜A解答例〈全学共通〉

◆二日目 コミュニケーション英語 I・II

2025CA02

[1]

問1	問2	問3
③	③	①

問1	問2	問3	問4	問5
①	④	⑤	⑥	②

[2]

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	②	②	①	②	③	①	③	③	②	②	①

[3]

	2番目	4番目
問1	③	②
問2	①	③
問3	②	①
問4	③	⑤

	2番目	4番目
問5	⑤	①
問6	④	⑤
問7	①	②
問8	③	②

[4]

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

(問5は解答順不問)

[5]

⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
③	⑧	⑦	②	⑨	⑩	④	⑤

[6]

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

[7]

問1	子どもといっしょに旅することは、特に安全ということであると、困難なこともあります。
問2	旅行のすべての局面を頭の中で確認しなさい。/予定している旅で起こりそうなことをすべて頭に思い浮かべなさい。

◆二日目 数学 I・A

2025CA02

[1]

問1	(1)	$4\sqrt{3}$	(2)	6
問2	(1)	-6	(2)	8
問3	(1)	2	(2)	③
問4	(1)	48 (人)	(2)	45 (%)

問1 (1) $A = \frac{4}{\sqrt{3}-1} + \frac{4}{\sqrt{3}+1} = 4 \cdot \frac{\sqrt{3}+1+\sqrt{3}-1}{3-1} = 4\sqrt{3}$ ……[答]
 (2) $A = 4\sqrt{3} = \sqrt{48}$ だから $6 = \sqrt{36} < \sqrt{48} < \sqrt{49} = 7$ $n = 6$ ……[答]

問2 (1) $x^2 + 2x - 24 = 0$ $(x+6)(x-4) = 0$ $x = -6, 4$ $a = -6$ ……[答]
 (2) $\beta = 4$ を重解にもつ2次方程式は $(x-4)^2 = 0$ $x^2 - 8x + 16 = 0$
 $x^2 + ax + b = 0$ と比較して $a = -8, b = 16$ $a + b = -8 + 16 = 8$ ……[答]

問3 (1) 3, 6, 1, 6, 5, 2
 小さい順に並べて 1, 2, 3, 5, 6, 6
 第1四分位数は2, 第3四分位数は6だから, 四分位偏差は $\frac{6-2}{2} = 2$ ……[答]
 (2) 第3四分位数と最大値が一致するから ③

問4 (1) 20代の社員の人数は120人の40%だから $120 \times \frac{40}{100} = 48$ (人) ……[答]
 (2) 支店の人数は変わらずに, 20代の社員が $48 + 6 = 54$ (人)
 になるのだから, 20代の社員の割合は $\frac{54}{120} \times 100 = 45$ (%) ……[答]

2025CA02

[2]

問1	$a+b+c$: 正	問2	$b = -6a$	$c = 9a+10$
	abc : 正		$a = -2$	

問1 $y = ax^2 + bx + c$
 $x = 1$ のとき $y > 0$ だから $a + b + c > 0$ 「正」 ……[答]
 グラフが上に凸だから $a < 0$ であり, グラフの軸 $x = -\frac{b}{2a} > 0$ だから $b > 0$
 さらに, $x = 0$ のとき $y = c < 0$ だから $abc > 0$ 「正」 ……[答]

問2 頂点の座標が (3, 10) だから, ①は $y = a(x-3)^2 + 10 = ax^2 - 6ax + 9a + 10$
 よって $b = -6a$ $c = 9a + 10$ ……[答]
 ①と x 軸の交点の座標は $a(x-3)^2 + 10 = 0$ $x = 3 \pm \sqrt{-\frac{10}{a}}$
 ①と x 軸の2交点間の距離が $2\sqrt{5}$ だから $3 + \sqrt{-\frac{10}{a}} - (3 - \sqrt{-\frac{10}{a}}) = 2\sqrt{5}$ $2\sqrt{-\frac{10}{a}} = 2\sqrt{5}$
 これより $a = -2$ ……[答]

[3]

問1	$\cos \angle CAB = \frac{1}{8}$	問2	三角形 ABC の面積: $\frac{15\sqrt{7}}{4}$
	$\sin \angle CAB = \frac{3\sqrt{7}}{8}$		四角形 ARPQ の面積: $2\sqrt{7}$

問1 余弦定理から $\cos \angle CAB = \frac{16+25-36}{2 \cdot 4 \cdot 5} = \frac{-5}{2 \cdot 4 \cdot 5} = \frac{1}{8}$ ……[答]
 よって $\sin \angle CAB = \sqrt{1 - (\frac{1}{8})^2} = \frac{\sqrt{63}}{8} = \frac{3\sqrt{7}}{8}$ ……[答]

問2 $\triangle ABC = \frac{1}{2} \cdot 4 \cdot 5 \cdot \frac{3\sqrt{7}}{8} = \frac{15\sqrt{7}}{4}$ ……[答]
 (四角形 ARPQ) = $\triangle ABC - (\triangle BPR + \triangle CQP) = \triangle ABC - (\triangle ABC \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} + \triangle ABC \times \frac{1}{3} \times \frac{2}{3})$
 $= \frac{8}{15} \triangle ABC = \frac{8}{15} \times \frac{15\sqrt{7}}{4} = 2\sqrt{7}$ ……[答]

2025CA02

【4】

問1	$\frac{1}{4}$	問2	$\frac{1}{2}$	問3	$\frac{5}{18}$
----	---------------	----	---------------	----	----------------

問1 3以下の目が続けて3回出ればよいから $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ ……[答]

問2 3以下の目と4以上の目が1回ずつ出ればよいから $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times 2 = \frac{1}{2}$ ……[答]

問3 2回で出たサイコロの目の組が1-4, 1-6, 2-5, 3-4, 3-6となればよいから
 $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} \times 2 \times 5 = \frac{5}{18}$ ……[答]

【5】

問1	36 (°)	問2	1	問3	$\frac{1+\sqrt{5}}{2}$
----	--------	----	---	----	------------------------

問1 $\angle DBC = \frac{1}{2} \angle ABC = \frac{1}{2} (180^\circ - 36^\circ) = 36^\circ$ ……[答]

問2 $AD = BD = BC = 1$ ……[答]

問3 $AB = x$ とおくと, $\triangle ABC$ の $\triangle BCD$ だから $x : 1 = 1 : (x - 1)$
 $x^2 - x - 1 = 0$ $x = \frac{1 \pm \sqrt{5}}{2}$ よって $AB = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$ ……[答]

【6】

問1	20	問2	6	問3	-64
----	----	----	---	----	-----

問1 $xy + 5x + 4y = 0$ $x(y+5) + 4(y+5) - 20 = 0$ $(x+4)(y+5) = 20$
 よって $r = 20$ ……[答]

$x+4$	1	2	4	5	10	20
$y+5$	20	10	5	4	2	1

問2 $x \geq -3$ だから $x+4 \geq 1$ に注意して,
 右の表のようになるから, ①を満たす整数 x ,
 y の組 (x, y) の個数は 6 ……[答]

x	-3	-2	0	1	6	16
y	15	5	0	-1	-3	-4

問3 $(x, y) = (16, -4)$ のとき -64 ……[答]

◆二日目 日本史

2025CA02

日本史探究

【1】

問1										
㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲
17	1	14	9	16	19	7	15	8	5	

問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8
4	1	部	曲	3	2	4
					防	人

【2】

問1										
㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲
1	17	11	16	5	15	18	4	7	10	

問2	問3	問4	問5			問6	
3	1	4	悪	人	正	機	後
							醍
							醐

問7	問8
2	4

【3】

問1										
㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲
1	4	15	10	18	6	14	7	16	2	

問2	問3			問4	問5	問6
2	富	岡	製	糸	場	4
						1
						3

問7			
超	然	主	義

◆二日目 世界史

2025CA02

世界史探究

【1】

問1													
㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵
16	8	21	23	7	14	6	20	24	1	18	9	2	

問2	問3-X	問3-Y	問3-Z
1	ハンニバル	グラックス兄弟	クレオパトラ

問4	問5
ポリビオス(ポリビュオス)	スバルダクス

【2】

問1											問2	問3
㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲		
16	8	21	6	14	24	4	23	3	5			

問4-X	問4-Y
ヤグウォ (ヤグロー, ヤギエウォ)	ヴォルテール

問5	問6
叙任権闘争	東方植民

【3】

問1													
㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵
7	14	21	10	8	5	6	24	20	3	12	16	23	

問2	問3	問4
2	3	西太后

◆二日目 地理

2025CA02

地理総合・地理探究

[1]

問1						問2		問3
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	華僑		㉗
③	②	①	③	③	②			②

問4		問5		問6	
サイクロン		甲 綿花	乙 塩害	丙 海岸侵食	

問6	問7	問8	
①	③	甲 ホットスポット	乙 貿易

[2]

問1				問2		問3
㉑	㉒	㉓	㉔	オアシス		シルクロード
③	①	②	②			古

問4				問5	
①	②	③	④	トルクメニスタン	
○	×	○	○		

問6	
X国 カザフスタン	Y国 タジキスタン

[3]

問1			問2
甲 副都心	乙 地価	丙 ドーナツ	CBD

問3	問4	
回帰	甲 シャッター	乙 ショッピングセンター (ショッピングモール)

問5		問6	
広域中心 (地方中枢)		甲 ②	乙 ②
		丙 ③	

問7		
甲 札幌市	乙 新潟市	丙 広島市

◆二日目 公共

2025CA02

公共

[1]

問1			問2				問3
㉑	㉒	㉓	モラトリアム				㉔
⑨	⑤	③					④

問4		問5			問6		問7
㉕	㉖	ユビキタス			ステレオ		㉗
①	④						②

問8		問9	問10		問11
㉘	㉙	④	(1)	(2)	①
		①	手工業		②

[2]

問1		問2	問3		問4
㉚	㉛	②	抑制均衡		①
		⑨			⑦

問5		問6	問7	問8		問9	
㉜	㉝	⑤	①	議院内閣		戸別訪問	
		③	④				

問10		問11	問12
㉞	㉟	アムネステイ	
		①	③

[3]

問1		問2	問3		問4
㊱	㊲	⑦	生産関係		④
		⑤			③

問5		問6		問7
㊳	㊴	㊵	㊶	③
		⑨	③	⑥

問8		問9	問10	問11	
㊷	㊸	③	②	関税貿易	
		③	①		

◆二日目 化学基礎

2025CA02

化学基礎

[1]

問1	問2			問3		
	(㉑)	(㉒)	(㉓)	(1)	(2)	(3)
⑤	①	②	③	②	⑤	⑥

問4	問5	問6	
①	③	(1)	(2)
		④	③

[2]

問1						
(㉔)	(㉕)	(㉖)	(㉗)	(㉘)	(㉙)	(㉚)
①	②	⑧	⑤	②	②	⑤

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

◆二日目 化学

2025CA02

化学

[1]

問1				問2
(1)㉑	(1)㉒	(2)	(3)	④
				④

問3		問4	問5	
(1)	(2)	④	⑥	②
		⑤	①	⑤

順不同 順不同

[2]

問1			問2		問3		
(㉑)	(㉒)	(㉓)	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)
③	③	②	⑥	③	②	⑤	⑧

問4			問5
(㉔)	(㉕)	(㉖)	⑤
			②

◆二日目 生物基礎

2025CA02

生物基礎

[1]

問1	問2	問3	問4	問5
④	①	②	④	③

[2]

問1	問2	問3	問4	問5
①	⑤	②	③	③

[3]

問1	問2	問3	問4	問5
①	④	②	④	③

[4]

問1	問2	問3	問4	問5
①	③	⑥	④	②

[5]

問1	問2	問3	問4	問5
②	③	③	④	⑤

◆二日目 生物

2025CA02

生物

[1]

問1	問2	問3	問4	問5
①	②	②	⑥	④

[2]

問1	問2	問3	問4	問5
①	⑤	④	③	②

[3]

問1	問2	問3	問4	問5
④	⑤	④	⑤	①

[4]

問1	問2	問3	問4	問5
⑥	④	④	③	②

[5]

問1	問2	問3	問4	問5
④	①	⑤	②	③

2025CA02

(一)

新 し い 読 み に よ つ て 新 し い 命 を 獲 得 す る も の	問七	④	問一
		①	問二
		⑤	問三
		①	問四
		⑦	問五
		⑧	問六

※

※

◆二日目 国語

2025CA02

(一)

⑦	問四	④	問二	(1) 栽培	問一
⑤	問五	分 析 的 な い 方	問三	(2) チュウシヤク	
⑧	問六			(3) 影響	
⑧	問七			(4) 従来	
				(5) ヘンセン	

※

※

※

◆コミュニケーション英語 I・II

2025CB01

[1]

問1	問2	問3
①	③	③

[2]

問1	問2	問3	問4	問5
⑤	⑦	②	⑥	③

[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	①	③	②	③	①	②	①	①	③	③	①

[4]

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

[5]

(㉑)	(㉒)	(㉓)	(㉔)	(㉕)	(㉖)	(㉗)
⑩	③	⑤	⑦	①	④	⑧ ⑥

[6]

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

(問6は解答順不問)

[7]

問1	飛行機で旅することが怖い人(飛行機恐怖症の人)は、人生を生きる価値のあるものにする多くのことを避けています。
問2	第一歩は、自分が問題を抱えていて、手助けがなければ問題を乗り越えられない(だろう)ということを確認ことです。

◆数学 I・A

2025CB01

[1]

問1	(1)	$4\sqrt{3}$	(2)	$5\sqrt{3}$
問2	(1)	$1-\sqrt{5} < k < 1+\sqrt{5}$	(2)	5 (個)
問3	(1)	6	(2)	6.7
問4	(1)	π	(2)	$\frac{26}{3}\pi$

問1 (1) $A = \sqrt{3} - \sqrt{12} + \sqrt{75} = \sqrt{3} - 2\sqrt{3} + 5\sqrt{3} = 4\sqrt{3}$ ……[答]

(2) $A + \frac{12}{A} = 4\sqrt{3} + \frac{12}{4\sqrt{3}} = 4\sqrt{3} + \sqrt{3} = 5\sqrt{3}$ ……[答]

問2 (1) $x^2 + 2(k+1)x + 2k^2 - 3 = 0$ ……①

異なる2つの実数解をもつから $(k+1)^2 - 2k^2 + 3 > 0$ $-k^2 + 2k + 4 > 0$

$k^2 - 2k - 4 < 0$ $1 - \sqrt{5} < k < 1 + \sqrt{5}$ ……[答]

(2) (1)の結果から $1 - 2.2 \dots < k < 1 + 2.2 \dots$ $-1.2 \dots < k < 3.2 \dots$

よって、 $-1 \leq k \leq 3$ の 5 (個) ……[答]

問3 (1) 8, 7, 1, 2, 6, a

1, 2, 6, 7, 8 に a を加えた 6 個の変量からなるデータの中央値が 6 だから

$a = 6$ ……[答]

(2) 平均値は $\frac{1+2+6+6+7+8}{6} = \frac{30}{6} = 5$

変量を x, 平均を \bar{x} とおくと, 各偏差 $x - \bar{x}$ は下のようになるから, 分散は

$$\frac{16+9+1+1+4+9}{6} = \frac{40}{6} = 6.66\dots$$

四捨五入して 6.7 ……[答]

x	1	2	6	6	7	8
$x - \bar{x}$	-4	-3	1	1	2	3

問4 (1) 上側の円すいの底面の半径は 1 だから $\pi r^2 = \pi$ ……[答]

(2) $\frac{1}{3}\pi \cdot 3^2 \times 3 - \frac{1}{3}\pi \cdot 1^2 \times 1 = 9\pi - \frac{\pi}{3} = \frac{26}{3}\pi$ ……[答]

2025CB01

[2]

問1	頂点の座標: $(2a, -a^2 + 2a + 3)$	問2	②: $y = x^2 + 4x + 4$
	$a = -1, 3$		③: $y = x^2 - 12x + 36$
			交点の座標: $(2, 16)$

問1 $y = x^2 - 4ax + 3a^2 + 2a + 3$ ……① $y = (x-2a)^2 - a^2 + 2a + 3$

①の頂点の座標は $(2a, -a^2 + 2a + 3)$ ……[答]

①が x 軸と接するとき $-a^2 + 2a + 3 = 0$ $a^2 - 2a - 3 = 0$ $(a+1)(a-3) = 0$

よって $a = -1, 3$ ……[答]

問2 $\begin{cases} y = (x+2)^2 \dots\dots\dots ② \\ y = (x-6)^2 \dots\dots\dots ③ \end{cases}$ $\begin{cases} y = x^2 + 4x + 4 \dots\dots\dots ② \\ y = x^2 - 12x + 36 \dots\dots\dots ③ \end{cases}$ ……[答]

また, ②, ③から y を消去して

$$x^2 + 4x + 4 = x^2 - 12x + 36 \quad 16x = 32 \quad x = 2$$

よって, 交点の座標は $(2, 16)$ ……[答]

[3]

問1	$\sin A \cos A = 0$	問2	BC = $2\sqrt{34}$
	A = 90° (°)		AM = $\sqrt{34}$

問1 $\sin A + \cos A = 1$ の両辺を平方して

$$(\sin A + \cos A)^2 = 1 \quad 1 + 2\sin A \cos A = 1 \quad \sin A \cos A = 0 \quad \dots\dots\dots [答]$$

$\sin A \neq 0$ だから $\cos A = 0$ $A = 90^\circ$ ……[答]

問2 AB:CA=5:3 だから, $AB=5k$, $CA=3k$ とおくと, $A=90^\circ$, $\triangle ABC$ の面積が 30 だから

$$\frac{1}{2} \cdot 5k \cdot 3k = 30 \quad k = 2$$

よって, $AB=10$, $CA=6$ となり $BC = \sqrt{10^2 + 6^2} = \sqrt{136} = 2\sqrt{34}$ ……[答]

M は $\triangle ABC$ の外接円の中心, A は外接円の周上の点だから $AM = \sqrt{34}$ ……[答]

2025CB01

[4]

問1	$\frac{1}{6}$	問2	$\frac{7}{30}$	問3	$\frac{2}{15}$
----	---------------	----	----------------	----	----------------

問1 1個目に赤球以外、2個目に赤球が取り出される場合の確率だから

$$\frac{5}{6} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{6} \dots\dots[\text{答}]$$

問2 問1の場合と黄球が2個続けて取り出される場合の確率だから

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{6} \times \frac{1}{5} = \frac{5+2}{30} = \frac{7}{30} \dots\dots[\text{答}]$$

問3 初めに青球3個、黄球1個が取り出されれば、5個目の球が取り出されたときにこの試行は終了するから

$$\frac{3}{6} \times \frac{2}{5} \times \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \times 4 = \frac{2}{15} \dots\dots[\text{答}]$$

[5]

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

問1 中点連結定理から $AH=AB=2$ ……[答]

問2 $\triangle GBC \sim \triangle GDF$ で相似比が $2:1$ だから $\frac{CG}{FG} = \frac{CG}{GF} = 2$ ……[答]

※ メネラウスの定理から $\frac{CE}{EA} \times \frac{AD}{DF} \times \frac{FG}{GC} = 1$ $\frac{1}{1} \times \frac{2}{1} \times \frac{FG}{GC} = 1$ $\frac{CG}{GF} = 2$

問3 $CF=FH$ だから $\frac{GF}{FH} = \frac{GF}{CF} = \frac{1}{3}$ ……[答]

[6]

問1	15	問2	27	問3	120000
----	----	----	----	----	--------

問1 $A_{[2]}=1+1+1_{[2]}=2^1+2^2+2^3=15_{[10]}$ $B=15$ ……[答]

問2 $C_{[3]}=1000_{[3]}=3^3_{[10]}=27_{[10]}$ $D=27$ ……[答]

問3 $A_{[2]} \cdot C_{[3]}=15 \cdot 27_{[10]}=405_{[10]}=243+2 \cdot 8_{[10]}=3^5+2 \cdot 3^3_{[10]}=120000_{[1]}$ ……[答]

※ $A_{[2]}=15_{[10]}=3^2+2 \cdot 3^1_{[10]}=120_{[3]}$ だから $A_{[2]} \cdot C_{[3]}=120 \cdot 1000_{[3]}=120000_{[1]}$

◆日本史

2025CB01

日本史探究

[1]

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
12	2	16	8	18	6	9	1	15	5

問2	問3	問4	問5	問6
③	藤原道長	①	④	②

問7	問8
浄土教	①

[2]

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
14	19	3	1	11	20	7	16	9	13

問2	問3	問4	問5	問6	問7
②	①	楽市令	③	④	①

問8
千利休

[3]

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
17	3	15	5	16	19	6	14	1	20

問2	問3	問4	問5	問6
②	④	①	日 本 銀 行	③

問7
工場法

◆世界史

2025CB01

世界史探究

[1]

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
10	16	14	24	3	20	7	1	12	8

問1	問2	問3	
㉞	㉟	㊱	㊲
17	15	㉚	㉛
		パータリプトラ	プルシャプラ

[2]

問1										問2	問3
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸		
10	8	21	1	5	12	23	6	15	16	①	③

問4	問5
ササン朝ペルシア	イスファハーン

[3]

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
16	23	6	7	5	18	14	20	3	24

問1	問2	問3	
㉞	㉟	㊱	㊲
10	8	12	22
		①	血の日曜日事件

◆地理

2025CB01

地理総合・地理探究

[1]

問1		問2					
甲	乙	a	b	c	d		
①	③	④	⑤	⑥	⑦	①	③
		順不同		順不同		順不同	

問3		
①	②	③
人口爆発	薪炭	焼畑
④	⑤	
偏西	黄砂	

問4	
リオ・デ・ジャネイロ	

[2]

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

問5			問6		問7		
甲	乙	丙	甲	乙	(1)	(2)	
○	○	×	②	①	料理名	国名	料理名
			②	③	③	③	①

[3]

問1				問2		問3		問4
①	③	①	①	トルネード		①	③	③

問5			問6			問7		
ミネアポリス	セントルイス		甲	乙	丙	甲	乙	丙
X	Y		○	○	×	C	A	D

◆公共

2025CB01

公共

[1]

問1		問2	問3	問4		
②	①	③	②	N	P	O

問5				問6	問7
①	②	③	④	②	①
環境	基	本	影響	評価	価値

順不同

問8	問9		問10	問11			問12
②	④	②	④	自民族中心			③

※問11は「自文化中心」でも可

[2]

問1		問2	問3	問4	問5		問6		問7		
⑤	②	臣	民	④	②	③	②	団	体	住	民

問8	問9			問10		問11	問12
③	A			C		②	①

完答

[3]

問1			問2	問3	問4			問5					
③	②	④	分	配	①	デ	イ	マ	ン	ド	③	④	①

問6		問7		問8	問9								
③	終	身	雇	用	④	③	④	サ	ブ	プ	ラ	イ	ム

問10	問11
③	①

◆化学基礎

2025CB01

化学基礎

[1]

問1	問2					
④	②	①	①	②	①	①

問3			問4	問5	問6
⑤	②	④	④	③	⑤

[2]

問1			問2			問3	
②	②	②	①	②	③	③	⑥

問4	問5		
③	①	⑥	④

◆化学

2025CB01

化学

[1]

問1		問2	問3	
②	①	①	④	③

問4		問5	
②	⑥	②	④

順不同

[2]

問1			問2				問3		
②	③	⑨	⑤	②	⑨	⑧	④	②	③

問4					問5	
①	①	②	②	①	⑤	

順不同

◆生物基礎

2025CB01

生物基礎

【1】

問1	問2	問3	問4	問5
①	⑤	④	③	②

【2】

問1	問2	問3	問4	問5
②	⑤	③	⑤	⑤

【3】

問1	問2	問3	問4	問5
①	④	④	③	④

【4】

問1	問2	問3	問4	問5
③	⑤	②	④	④

【5】

問1	問2	問3	問4	問5
②	⑤	①	③	③

◆生物

2025CB01

生物

【1】

問1	問2	問3		
		(1)	(2)	(3)
③	④	①	①	⑤

【2】

問1	問2	問3	問4	問5
⑥	④	①	⑤	②

【3】

問1	問2	問3	問4	問5
④	⑥	③	⑤	④

【4】

問1	問2	問3	問4	問5
①	③	⑥	②	④

【5】

問1	問2	問3	問4	問5
③	⑤	②	④	②

2025CB01

問五

⊖

問一

⊖

問六

⊖

問二

⊖

問七

⊖

問三

⊖

問四

⊖

※

※

◆国語

2025CB01

問五

相手の
苦しみを
読み取る
能力

問二

⊖

問一

(1)

効率

問三

⊖

問四

⊖

(2)

苦

問六

⊖

問七

⊖

(3)

ダクリユウ

※

※

※

◆コミュニケーション英語 I・II

2025CC01

【1】

問1	問2	問3
③	③	②

【2】

問1	問2	問3	問4	問5
③	①	⑥	⑤	④

【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	②	②	①	③	①	③	③	①	②	②

【4】

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

【5】

(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)	(キ)	(ク)
①	②	⑥	⑩	③	⑧	⑤	⑦

【6】

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

(問7は解答願不問)

【7】

問1	(田舎から都市へ移動する人が増えて) 農民の数が減るため、伝統的な農業のやり方で食糧を生産することはより難しくなるでしょう。										
問2	アメリカでは毎年食べ物の40%が食べずに廃棄されているが、そのすべては、空腹の人たちに(食べさせるために)使うことができます。/(食べずに)捨てられている食べ物はみな、お腹を空かせている人たちの食べ物として利用することができます。										

◆数学 I・A

2025CC01

【1】

問1	(1)	$\frac{\sqrt{6}-\sqrt{3}}{6}$	(2)	$\frac{\sqrt{6}}{3}$
問2	(1)	$x < -1, 2 < x$	(2)	3 (個)
問3	(1)	4	(2)	2
問4	(1)	$1-\sqrt{10} < x < 1+\sqrt{10}$	(2)	$1+\sqrt{10} \leq k$

問1 (1) $A = \frac{1}{\sqrt{2}} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{\sqrt{3}} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{\sqrt{6}} \cdot \frac{1}{12} = \frac{\sqrt{6}}{12} = \frac{\sqrt{6}-\sqrt{3}}{6}$ ……[答]

(2) $A + \frac{1}{12A} = \frac{\sqrt{6}-\sqrt{3}}{6} + \frac{1}{12 \cdot \frac{\sqrt{6}-\sqrt{3}}{6}} = \frac{\sqrt{6}-\sqrt{3}}{6} + \frac{\sqrt{6}+\sqrt{3}}{6} = \frac{\sqrt{6}}{3}$ ……[答]

問2 (1) $x^2 - x - 2 > 0$ ……① $(x+1)(x-2) > 0$ $x < -1, 2 < x$ ……[答]

(2) $x^2 - 6x + 2 < 0$ ……② 解の公式を用いて $3 - \sqrt{7} < x < 3 + \sqrt{7}$

①, ②を同時に満たす x の範囲は $2 < x < 3 + \sqrt{7}$ であり, $2 < \sqrt{7} < 3$ だから,

①, ②を同時に満たす x の整数値の個数は 3, 4, 5 の 3 (個) ……[答]

問3 (1) 平均値は $\frac{1+4+5+x+6+4-x}{5} = \frac{20}{5} = 4$ ……[答]

(2) 分散が 6 だから $\frac{(-3)^2 + 0^2 + 1^2 + (x+2)^2 + (-x)^2}{5} = 6$ $2x^2 + 4x + 14 = 30$

$x^2 + 2x - 8 = 0$ $(x+4)(x-2) = 0$ $x > 0$ だから $x = 2$ ……[答]

問4 (1) $|x-1| < \sqrt{10}$ $-\sqrt{10} < x-1 < \sqrt{10}$ $1-\sqrt{10} < x < 1+\sqrt{10}$ ……[答]

(2) $A < B$ とすればよい。集合 B のとり得る x の範囲は $2-k < x < 2+k$ だから

$2-k \leq 1-\sqrt{10}$ $1+\sqrt{10} \leq k$ ……[答]

2025CC01

【2】

問1	①: $y = x^2 - 4x + 3$	問1	交点の座標: (3, 0)
	②: $y = x^2 - 2x - 3$	問2	$p = 0, 6$

問1 $y = ax^2 + bx + c$ ……① とすると、条件から $c = 3, 3 = 16a + 4b + c, 15 = 36a + 6b + c$

整理して $b = -4a, b = -6a + 2$ よって $a = 1, b = -4$ となり $y = x^2 - 4x + 3$ ……① [答]

また $y = d(x-1)^2 - 4$ ……② とおいて,

これが点 (5, 12) を通るから $12 = 16d - 4$ $d = 1$ となり

$y = (x-1)^2 - 4$ $y = x^2 - 2x - 3$ ……② [答]

①, ②から y を消去して $x^2 - 4x + 3 = x^2 - 2x - 3$ $x = 3$ 交点の座標は (3, 0) ……[答]

問2 $PQ = 6$ だから $|p^2 - 4p + 3 - (p^2 - 2p - 3)| = 6$ $|2p - 6| = 6$ $2p - 6 = \pm 6$

よって $p = 0, 6$ ……[答]

【3】

問1	三角形 ABC の面積: $4\sqrt{3}$	問2	四面体 ADEF の体積: $4\sqrt{3}$
	三角形 AEF の面積: $2\sqrt{21}$		DH = $\frac{6\sqrt{7}}{7}$

問1 $\triangle ABC = \frac{1}{2} \cdot 4 \cdot 4 \sin 60^\circ = 4\sqrt{3}$ ……[答]

$AE = \sqrt{4^2 + 3^2} = 5$ A から EF へ下ろした垂線の長さは $\sqrt{5^2 - 2^2} = \sqrt{21}$ だから

$\triangle AEF = \frac{1}{2} \cdot 4\sqrt{21} = 2\sqrt{21}$ ……[答]

問2 (四面体 ADEF の体積) $= \frac{1}{3} AD \cdot \triangle DEF = \frac{1}{3} AD \cdot \triangle ABC = \frac{1}{3} \cdot 3 \cdot 4\sqrt{3} = 4\sqrt{3}$ ……[答]

四面体 ADEF の体積を比較して $\frac{1}{3} DH \cdot \triangle AEF = 4\sqrt{3}$ $\frac{1}{3} DH \cdot 2\sqrt{21} = 4\sqrt{3}$

$DH = \frac{6\sqrt{7}}{7}$ ……[答]

2025CC01

【4】

問1	90 (通り)	問2	15 (通り)	問3	45 (通り)
----	---------	----	---------	----	---------

問1 異なる3個を異なる3つの組に分ける分け方だから $aC_2 \cdot aC_2 \cdot cC_2 = \frac{6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3}{2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1} = 90$ ……[答]

問2 異なる3個を3つの組に分ける分け方だから $aC_2 \cdot aC_2 \cdot cC_2 \cdot \frac{1}{3!} = \frac{90}{6} = 15$ ……[答]

問3 まず、12,000円の部屋に入る2人を選ぶと、あとは異なる4個を2つの組に分ける分け方だから $aC_2 \cdot aC_2 \cdot cC_2 \cdot \frac{1}{2!} = \frac{90}{2} = 45$ ……[答]

【5】

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

問1 点Qは、△ABCの重心だから $\frac{BR}{RC} = 1$ ……[答]

※メネラウスの定理を用いると $\frac{CR}{RB} \cdot \frac{BA}{AP} \cdot \frac{PQ}{QC} = 1$ $\frac{CR}{RB} \cdot 2 \cdot \frac{1}{1} = 1$ $\frac{BR}{RC} = 1$

問2 $\frac{BQ}{QS} = \frac{2}{1} = 2$ ……[答]

問3 $\frac{S_1}{S} = \frac{S \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} + S \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}}{S} = \frac{1}{3}$ ……[答]

【6】

問1	(3 , 5)	問2	(17 , 29)	問3	107 (個)
----	-----------	----	-------------	----	---------

問1 $12x - 7y = 1$ ……① $12 \cdot 3 - 7 \cdot 5 = 1$ ……② だから $(x, y) = (3, 5)$ ……[答]

問2 ①, ②から $12(x-3) - 7(y-5) = 0$

よって、 k を0以上の整数とすると $(x, y) = (7k+3, 12k+5)$

とおけるから、小さい方から数えて3番目の組は、 $k=2$ として $(17, 29)$ ……[答]

問3 $x+y = 7k+3+12k+5 = 19k+8 \leq 2025$ から $k \leq \frac{2017}{19} = 106.15\dots$

となり、条件を満たす (x, y) の組は 107 (個) ……[答]

◆日本史

2025CC01

日本史探究

【1】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
⑨	②	⑩	⑰	⑦	①	⑱	③	⑬	⑯

問2	問3	問4	問5
③	漢	委	奴
		国	王
④		卑	弥
			呼

問6	問7	問8
②	①	②

【2】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
⑬	②	⑪	⑨	⑳	⑦	⑰	③	⑭	⑯

問2	問3	問4	問5	問6	問7
受	領	④	①	②	③
			②	③	①

問8				
御	成	敗	式	目

【3】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
⑳	⑨	⑦	③	⑤	⑬	⑫	⑥	②	⑯

問2	問3	問4	問5	問6
②	解	体	新	書
		④	③	②

問7				
大	塩	平	八	郎

◆世界史

2025CC01

世界史探究

【1】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
⑧	㉔	⑦	③	⑤	⑫	①	㉑	⑩	⑯

問1	問2	問3	
㉞	㉟	㊱	㊲
㉔	⑥	㉑	⑭
	⑤	(1)	(2)
		サータヴァーハナ	クシャーナ朝
		(アーンドラ)朝	

【2】

問1										問2	問3
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸		
⑯	㉑	㉒	⑦	㉑	①	⑤	⑫	⑭	③		
			⑤	③							

問4	問5
デカメロン	フランシス＝ベーコン

【3】

問1									
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸
⑩	⑭	㉑	⑦	⑮	⑯	⑤	③	⑥	①

問1	問2	問3
㉞	㉟	㊱
㉑	㉑	⑧
	①	大躍進 (運動)

◆地理

2025CC01

地理総合・地理探究

【1】

問1		問2	問3		問4	
㉞	㉟		(1)	(2)	(1)	(2)
主権	200	㉚	①	AU	③	②

問5		問6	問7		
甲	乙	丙	(1)	(2)	
③	①	③	②	インドネシア	フィリピン

【2】

問1				
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳
天然ゴム	モノカルチャー(単一)	ミンダナオ	テラローシャ	ギニア

問2	問3			問4
	①	②	③	(1)
②	×	○	○	③

問4 (2)														
ド	イ	モ	イ	政	策	に	よ	っ	て	農	民	の	生	産
意	欲	が	高	ま	り	、	高	収	益	の	コ	ー	ヒ	ー
裁	培	が	、	南	部	高	原	地	帯	で	行	わ	れ	て
い	る	た	め	。	※横書き									

問5	
フェアトレード	

問6														
輸	出	用	作	物	の	裁	培	に	重	点	が	お	か	れ
、	自	給	用	作	物	の	裁	培	が	後	回	し	に	さ
れ	て	い	る	た	め	。	※横書き							

2025CC01

問7	
甲	乙
③	④

【3】

問1					問2	問3	問4	問5
㉞	㉟	㊱	㊲	㊳		APEC	②	③
②	③	①	①	②	②			

問6 (1)			問6 (2)			
甲	乙	丙	A	B	C	D
③	①	②	⑤	④	③	①

◆公共

2025CC01

公 共

【1】

問1			問2	問3	問4							
(㉞)	(㉟)	(㊱)										
⑨	③	①	②	④	ア	イ	デ	ン	テ	イ	テ	イ

問5		問6	問7	問8	問9		問10				
(㉚)	(㉛)				(㉜)	(㉝)					
④	①	①	官	僚	③	②	①	安	全	保	障

問11	問12				
②	ブ	ロ	グ	ラ	ム

【2】

問1			問2	問3			問4	問5			
(㉞)	(㉟)	(㊱)						(㉚)	(㉛)		
絶	対	③	⑥	①	違	憲	審	査	②	⑤	②

※「法令審査」「司法審査」でも可

問6	問7	問8		問9		問10	問11	問12	
		(㉜)	(㉝)	(㉞)					
③	①	②	④	③	①	④	②	③	④

順不同・完答

【3】

問1			問2		問3	問4	問5		問6		
(㉞)	(㉟)	(㊱)					(㉚)	(㉛)			
⑧	②	⑤	カ	ル	テ	ル	③	①	③	④	④

問7		問8	問9					
(1)	(2)		(㉜)	(㉝)	(㉞)			
機	会	均	等	②	③	①	④	②

問10		問11
開		発
計		画
		②

◆化学基礎

2025CC01

化学基礎

[1]

問1	問2					
	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)
⑦	③	②	②	③	①	③

問3	問4	問5	問6
④	④	⑥	③

順不同

[2]

問1			問2		
(ア)	(イ)	(ウ)	(1)	(2)	(3)
②	③	①	⑤	①	③

問3	問4	問5		
		(1)	(2)	
⑥	②	②	④	①

順不同 順不同

◆化学

2025CC01

化学

[1]

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

問4		問5	
②	⑥	①	③

順不同 順不同

[2]

問1	問2	問3		
		(1)	(2)	(3)
④	⑤	④	⑥	④

順不同 順不同

問4			問5
(1)	(2)	(3)	
②	③	⑤	③

◆生物基礎

2025CC01

生物基礎

[1]

問1	問2	問3	問4	問5
⑥	①	⑤	②	④

[2]

問1	問2	問3	問4	問5
①	④	③	③	④

[3]

問1	問2	問3	問4	問5
②	②	④	④	②

[4]

問1	問2	問3	問4	問5
①	④	④	③	③

[5]

問1	問2	問3	問4	問5
③	④	③	②	②

◆生物

2025CC01

生物

[1]

問1	問2	問3	問4	問5
④	②	④	①	②

[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
①	③	④	④	②

[4]

問1	問2	問3	問4	問5
②	④	⑥	③	②

[5]

問1	問2	問3	問4	問5
①	③	④	④	③

◆国語

2025CC01

【1】

<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">④</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">問五</p>		<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">④</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">問一</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">①</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">問六</p>		<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">①</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">問二</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">⑤</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">問七</p>		<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">④</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">問三</p>
		<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">⑤</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">問四</p>

※

※

2025CC01

<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">⑦</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">問三</p>		<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">⑦</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">問四</p>		<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">⑤</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">問五</p>
		<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">⑦</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">問六</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">非 言 語 的 な 要 素</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">問二</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">(1) トラ</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">問一</p>
				<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">(2) ヒヨウシヨウ</div>
				<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">(3) ツチカ</div>
				<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">(4) 十字架</div>
				<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">(5) 周到</div>

※

※

※

◆学校推薦型選抜前期

2025R01

問一 (1) ⊕ (2) ⊕ (3) ⊕

問二 ⊕

問三 ⊕

問四 ⊕

問五 ⊕

問六 ⊕

問七 ⊕

※

学校推薦型選抜前期

2025R01

問一 (1) 閲覧 (2) カタヨ (3) 解雇 (4) 崩壊 (5) ムシヨウ

問二 安定した職に就いた

問三 ⊕

問四 ⊕

問五 ⊕

問六 ⊕

問七 ⊕

※

2025R02

問一 ⊕

問二 ⊕

問三 ⊕

問四 ⊕

問五 ⊕

問六 ⊕

問七 ⊕

問八 ⊕

※

学校推薦型選抜後期

◆学校推薦型選抜後期

2025R02

問一 (1) 裁判 (2) ショセン (3) 重複 (4) メイリョウ (5) 隔離

問二 ⊕

問三 それは仕方のない話である。

問四 ⊕

問五 ⊕

問六 ⊕

問七 ⊕

※

2025 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 I 期

2025年度 編入学選抜 I 期 解答用紙

人間健康学部 健康栄養学科

問 1	問 2	
①	③	※ 次段落にある「のり」は1グラムあたり35mg (RDI の25%), わかめは1グラムあたり130mg (RDI の43%), 昆布は「」という記述から, RDI は約140mgということになる。
問 3	抗酸化物質は、体内にあるフリーラジカルと呼ばれる不安定な物質を反応しにくくできるので、フリーラジカルが細胞を傷める可能性を低くする。/抗酸化物質によって反応性が低下したフリーラジカルは、細胞を損傷することが少なくなる。	

問 4		問 5		
(1)	(2)			
④	③	③	④	⑦

解答順不同

問 6 1	日常生活で使っているプラスチック製品から生じる、(5mm以下の) 小さな断片をマイクロプラスチックという。
問 6 2	ペットボトルやレジ袋などが、道端や海、河川などに捨てられると、太陽光の紫外線や波、川などで流される際の物理的な衝撃で小さな断片となり生じる。
問 6 3	捨てられたペットボトルやレジ袋がマイクロプラスチックになるので、ごみをその辺に捨てないこと、プラスチックごみの回収に協力することなど。

問 7		
①	②	③
デンプン	ブドウ糖	糊化
④	⑤	⑥
老化	グルテン	グルテニン
⑦	⑧	⑨
グリアジン	特別治療食 (特別食)	軟度 (柔度)
⑩	⑪	⑫
常食	栄養素 (栄養)	心臓 (もしくは腎臓)
⑬	⑭	⑮
高血圧症	約束食事箋	医師

※⑯は解答順不同

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

◆健康栄養学科 編・転入学選抜 II 期

2025年度 編入学選抜 II 期 解答用紙

人間健康学部 健康栄養学科

問 1	問 2
④	humane conditions または (grass in) open fields

問 3
growth hormones

問 4	より持続可能な有機食品の食事への切り替えを人々に促す際の問題の一つは高いコストで、有機食品を比較的裕福な人々に限定している。 (問題の一つは費用がかかることで、オーガニック食品は比較的豊かな人にしか手が届かない。)
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

問 5	問 6	問 7		
	(1)	(2)		
②	②	④	①	②

解答順不同

問 8		
発酵食品の例	使われる微生物	材料
パン	(パン) 酵母 (サッカロミセス・セレビシエ)	小麦粉
代謝 (発酵) の生化学的過程		
酵母が小麦粉に含まれるグルコースを嫌氣的に分解し、二酸化炭素とアルコールを生成する。二酸化炭素はパン生地を膨らませ、柔らかいパンができあがる。アルコールはパンを焼く時に揮発する。		

問 9						
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
B	N	M	L	C	H	G
⑧		⑩		⑪		⑫
リン酸化		肝	グアニン		少ない	
⑬		⑭	⑯		⑰	
2		分解	チ		酸素 (好氣的)	

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