

⑥	①
浄化	自撮り
⑦	②
傑作	醜い
⑧	③
簡潔	厳しく
⑨	④
溝	訃報
⑩	⑤
恐怖	承諾

問二
 ・他人が自分の顔について言った言葉を信じる
 ・自分の顔について自分でいったん思い込んだら、その後思いこんだままに生きる

問三
 「イグアナの母から生まれた娘」
 という意味

問四
 母親が死んだ時に初めて、母親は、見る側から見られる側へと変化したため

問五
 自分が捨てたかったところ

問六
 何が↓
 「自分」との付き合い方

理由↓
 世界で一番遠い他人、世界で一番付き合いにくい人間だから

①	②	③	④	⑤
かんばしく	弊害	指標	恨み	嫉妬

問二
 整然

問三
 B 主観

C 客観

問四
 D 語彙力

E 個人差

問五
 話の進行方向を調整する役割

問六
 「直感」で捉えたものに、言葉という「名前」を付け、可視化する行為が「論理」であるという関係

問七
 「論理」と「直感」をバランスよく保つことが必要であり、また、語彙力も必要であると考えている。

受験地	受験番号	氏名

2025 年度 吉備国際大学

一般選抜中期入学試験 英語 解答用紙

[1] 問1 (ア) 問2 we did all we could

問3 (die) 問4 (ア) 問5 (body / 身体)

問6 (イ) 問7 (エ) 問8 (養子にする)

問9 (as) 問10 (4)

[2] 1 (エ) 2 (ア) 3 (イ)

[3] 1 (for) 2 (of) 3 (much)

4 (many) 5 (enough)

[4] 1 (no) (more) 2 (no) (less)

3 (No) (sooner)

4 (all) (the) (more)

5 (not) (so) (much)

[5] 1 This is an island discovered by Columbus.

2 Walking along the beach, she found some strange seashells.

3 I find it difficult to get up early in the morning.

受験地	受験番号	氏名

2025 年度 吉備国際大学

一般選抜中期入学試験 数 学 解答用紙

1.

(1)	$\frac{2}{5}\sqrt{5}$	(2)	170(cm)	(3)	$m \leq \frac{5}{4}$
(4)	$\frac{41}{333}$	(5)	{ 7, 13, 19 }		

2.

頂点の座標を $(t, t-2)$ としよから、求める放物線の方程式は
 $y = (x - t)^2 + t - 2$
 これが原点 $(0, 0)$ を通るとき $0 = (0 - t)^2 + t - 2 \quad \therefore t^2 + t - 2 = (t - 1)(t + 2) = 0$
 $t = 1$ のとき $y = x^2 - 2x$
 $t = -2$ のとき $y = x^2 + 4x$

[] 選択した番号を [] に記入せよ。

3. $\frac{12!}{10!2!} = 66$

4. (1) $DC = 5 \times \frac{3}{6+3} = \frac{5}{3}$ また $(5 + CE) : CE = 6 : 3 = 2 : 1$ ゆえ $CE = 5$
 $DE = \frac{5}{3} + 5 = \frac{20}{3}$

(2) $AD = x$ とすると $\cos \angle B = \frac{36 + \frac{100}{9} - x^2}{2 \cdot 6 \cdot \frac{10}{3}} = \frac{36 + 25 - 9}{2 \cdot 6 \cdot 5}$
 $3(36 + \frac{100}{9} - x^2) = 2 \times 52 \quad 3x^2 = \frac{112}{3} \quad AD = \frac{\sqrt{112}}{3}$

受験地	受験番号	氏名

2025 年度 吉備国際大学

一般選抜中期入学試験 公 共 解答用紙

【1】

(1)	④	(2)	①	(3)	①	(4)	③	(5)	③
(6)	②	(7)	④	(8)	①	(9)	④	(10)	④

【2】

あ	女子差別撤廃	い	男女雇用機会均等	う	ジェンダー
え	性的少数者/LGBTQ(同意可)	お	アイヌ人		

【3】

(1)	条例			(2)	地方交付税交付金		
(3)	あ	50	い	3	う	選挙管理委員会	

【4】

(1)	あ	公職選挙	い	政治資金規正	う	マニフェスト
	え	党議拘束	お	メディアリテラシー		
(2)	④	(3)	特定枠			
(4)	自由民主党 立憲民主党 日本維新の会 公明党 日本共産党 国民民主党 社会民主党 れいわ新選組 等					
(5)	フェイクニュース					

【5】

(1)	あ	市場の失敗	い	金融政策	う	公開市場操作
	え	グローバリゼーション	お	終身雇用制	か	働き方改革関連法
(2)	プライス・リーダー			(3)	管理価格	
(4)	②	(5)	①			
(6)	A	DAC	B	NGO	C	ODA

【6】

あ	国連平和維持活動協力(PKO)	い	カンボジア	う	日米安保共同
え	(アメリカ)同時多発テロ	お	武力攻撃事態	か	集団的自衛権

受験地	受験番号	氏名

2025 年度 吉備国際大学

一般選抜中期入学試験 化学 解答用紙

I	(1)	(a)	物質(ア)		物質(イ)		物質(ウ)				
			エチレン		ジエチルエーテル		アセトアルデヒド				
		物質(エ)		物質(オ)							
		酢酸		酢酸エチル							
	(2)	(b)	酢酸 (順不同)				エタノール (順不同)				
		(a)	①	赤色				②	変化なし		
	(b)	①	白濁する				②	変化なし			
II	(1)	①	水溶液の色	黄色		クロム酸イオンの化学式		CrO_4^{2-}			
		⑥	水溶液の色	赤橙色または橙赤色		二クロム酸イオンの化学式		$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$			
	(2)	②	物質の色	赤褐色または暗褐色		化学式	Ag_2CrO_4				
		③	物質の色	黄色		化学式	PbCrO_4				
		④	物質の色	黄色		化学式	BaCrO_4				
	(3)	⑤	$2\text{CrO}_4^{2-} + 2\text{H}^+ \rightarrow \text{Cr}_2\text{O}_7^{2-} + \text{H}_2\text{O}$								
		⑦	$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-} + 2\text{OH}^- \rightarrow 2\text{CrO}_4^{2-} + \text{H}_2\text{O}$								
III		分離・精製する方法の名称			方法例		分離・精製する方法の名称			方法例	
	(1)	ろ過			(オ)	(2)	蒸留			(エ)	
	(3)	分留			(ウ)	(4)	昇華			(カ)	
	(5)	再結晶			(イ)	(6)	抽出			(ア)	
IV	(1)	2 個									
	(2)	計算過程									
		<p>原子半径を r、単位格子の一辺の長さを a とすると、以下の式が成り立つ。</p> $(\sqrt{2}a)^2 + a^2 = (4r)^2$ $2a^2 + a^2 = 16r^2$ $16r^2 = 3a^2$ $r^2 = 3a^2/16$ $r = \sqrt{3}a/4 \dots \text{式①}$ <p>$\sqrt{3}=1.7$、$a = 2.9 \times 10^{-8}$ を式①へ代入すると</p> $r = 1.7 \times 2.9 \times 10^{-8}/4 \div 1.2 \times 10^{-8}$									
答え	$1.2 \times 10^{-8} \text{ cm}$										

受験地	受験番号	氏名

2025 年度 吉備国際大学

一般選抜中期入学試験 生 物 解答用紙

I.

問 1	① タンパク質	② 炭水化物	③ 脂質	④ 核酸
問 2	タンパク質の基本単位：アミノ酸		核酸の基本単位：ヌクレオチド	
問 3	(1)	$ \begin{array}{ccccccc} & & R_1 & & H & & R_2 \\ & & & & & & \\ H & & C & - & C & - & N & - & C & - & COOH \\ & & & & & & & & \\ HN & - & H & & O & & H & & H \end{array} $		
	(2)	ペプチド結合		
	(3)	20 種類		
問 4	(1)	ア) 基質	イ) 活性部位	ウ) 反応生成物または生成物
	(2)	煮沸によりカタラーゼの立体構造が変化して、活性部位で過酸化水素と結合できなくなったため。		

II.

問 1	(1)	5'-AUGCA CUUGAAUCGUUA CCA GAUC CGC-3'							
	(2)	P1 側							
	(3)	(Met)-(His)-(Leu)-(Asn)-(Arg)-(Tyr)-(Gln)-(Ile)-(Arg)							
	(4)	リボソーム							
問 2	① 調節タンパク質	② 調節遺伝子							
	③ 転写調節領域	④ アクチベーター							
	⑤ リプレッサー	⑥ オペロン							
問 3	③								

III.

問 1	(ア) ⑥	(イ) ①	(ウ) ④
	(エ) ⑤	(オ) ③	(カ) ②
問 2	(ア) 窒素固定	(イ) 窒素同化	
	(ウ) 硝化	(エ) 脱窒	
問 3	アゾトバクター、クロストリジウム、ネンジュモ(シアノバクテリア)、根粒菌など		
問 4	(ア) 硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	(イ) アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	
	(ウ) アミノ酸	(エ) 有機窒素化合物	

受験地	受験番号	氏名