

前期 A
〔国語〕

一、

問一	a	傾聴	b	発揮	c	被	d	裁量	e	不得手	f	事情
問二	A	ウ	B	イ	C	カ						
問三	〔解答例〕 「能力」は一定の基準のもとに数値によって測定することが容易であり、個人が持つものであるのに対し、「〇〇力」は数値などの基準を設定することが困難であり、場や相手によって変わるものである。											
問四	〔解答例〕 ほんらい測ることの難しい個人の人間性や内面性に関わる「〇〇力」が「能力」の仮面をかぶることで、容易に測定可能なものに見えてしまい、「能力」のないことを個人の問題にすることが生じてしまう。											
②	ある人の仕ゝでしよう。											

二、

問一	a	じょうきょう	b	しんぎ	c	せお	d	ひきょう	e	そうい
問二	1	エ	2	キ	3	オ	4	ア	5	カ
問三	ア									
問四	オ									
問五	〔解答例〕 われわれは、現在進行形の政治や社会現象に対してさまざまな意見を持っているため、客観的であるはずの分析に、規範的意見や価値判断が影響を与えることがあるから。									

受 験 地	受 験 番 号								得 点 欄
									※

※は記入しないこと

2026年度 倉敷芸術科学大学 一般選抜

前期 A
(英 語)

I	1	映画に行かなくなった人々が最もよく挙げる理由は、映画に行く経験の不快さに関わっている。 (解答例)											
	2	まだ多くの古い映画館の中には次第に床が傾斜する所があるから (解答例)											
	3	Then, (	there	) (	are	)	(	those	) (	who	)		
		(	put the blame	) (	squarely on	)							
		(	the filmmakers	)									
	4	大画面のテレビ (解答例)					高品質の音響 (解答例)						
	5	映画が（完全になくなってしまわず）まもなく復帰すること (解答例)											
6	I used to like the large screen at the movie theater. These days, I prefer streaming videos at home because it is so convenient and comfortable, not to mention less expensive. (解答例)												
7	(ア)	various			(イ)	trendy			(ウ)	continue			
	(エ)	shorter			(オ)	simple			(カ)	fast / quick			

II	1	ウ	2	ア	3	エ	4	カ	5	イ	6	ク	7	オ	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

III	1	loved		2	because		3	faster		4	playing		
	5	Would		6	rained		7	I'm going to sell					

IV	1	イ	2	カ	3	ア	4	ウ	5	オ	6	エ	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

受 験 地	受 験 番 号								得 点 欄
									※

※は記入しないこと

2026年度 倉敷芸術科学大学 一般選抜
前期 A
(数 学)

【1】

$$x^3 + 3x^2 - 4x - 12$$

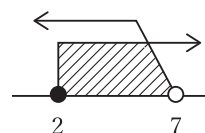
$$= (x^2 - 4)(x + 3) = (x + 2)(x - 2)(x + 3)$$

【2】

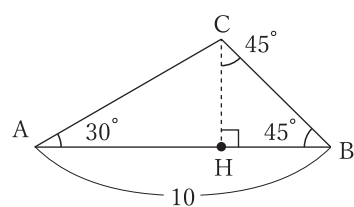
$$\begin{cases} x + 6 \leq 4x \\ 1 - 3x < 15 - 5x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3x \geq 6 & x \geq 2 \\ 2x < 14 & x < 7 \end{cases}$$

よって, $2 \leq x < 7$



【3】



点Cから辺ABに垂線を引き、
その交点を点Hとする。

$$AH = \sqrt{3} \cdot CH$$

$$BH = CH$$

$$AH + CH = \sqrt{3} \cdot CH + CH = 10$$

$$(\sqrt{3} + 1) \cdot CH = 10$$

$$CH = \frac{10}{\sqrt{3} + 1} = \frac{10(\sqrt{3} - 1)}{(\sqrt{3} + 1)(\sqrt{3} - 1)}$$

$$= \frac{10\sqrt{3} - 10}{2} = 5\sqrt{3} - 5$$

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

よって, $\triangle ABC$ の面積は,

$$10 \times 5(\sqrt{3} - 1) \times \frac{1}{2} = 25(\sqrt{3} - 1)$$

【4】

解の比が $1 : 2$ であることから, 1つの解を「 α 」と
すると, もう一方の解は「 2α 」となる。

$8x^2 + mx + 1 = 0$ は解と係数の関係より,

$$\alpha + 2\alpha = -\frac{m}{8} \quad \cdots \textcircled{1}$$

$$\alpha \cdot 2\alpha = \frac{1}{8} \quad \cdots \textcircled{2}$$

$$\textcircled{2} \text{より, } 2\alpha^2 = \frac{1}{8} \quad \alpha^2 = \frac{1}{16} \text{より, } \alpha = \pm \frac{1}{4} \quad \cdots \textcircled{3}$$

$\textcircled{3}$ を $\textcircled{1}$ に代入し,

$$\alpha = \frac{1}{4} \text{の時, } \frac{1}{4} + \frac{1}{2} = -\frac{m}{8} \quad m = -6$$

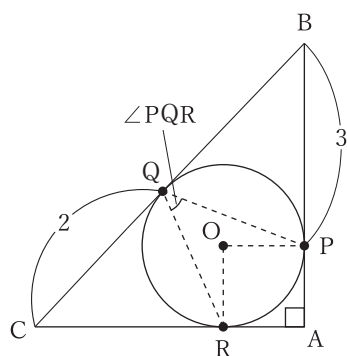
$$\alpha = -\frac{1}{4} \text{の時, } -\frac{1}{4} - \frac{1}{2} = -\frac{m}{8} \quad m = 6$$

$$\therefore m = \pm 6$$

受 験 地	受 験 番 号								得 点 欄
									※

※は記入しないこと

【5】



- (1) $\triangle ABC$ に内接する円の中心をOとすると、

四角形APORは正方形であり、

$$\angle POR = 90^\circ$$

円周角は中心角の $\frac{1}{2}$ なので、 $\angle PQR = 90^\circ \times \frac{1}{2} = 45^\circ$

- (2) 内接円の半径を r とおく。

$$BP = BQ = 3, \quad CQ = CR = 2, \quad AP = AR = r,$$

$$AB = r + 3, \quad BC = 5, \quad AC = r + 2 \quad \text{より,}$$

$$(r + 3)^2 + (r + 2)^2 = 5^2 \quad \text{〔三平方の定理〕}$$

$$r^2 + 6r + 9 + r^2 + 4r + 4 = 25$$

$$2r^2 + 10r - 12 = r^2 + 5r - 6 = (r - 1)(r + 6) = 0$$

$$r = 1, \quad -6$$

$$r > 0 \text{ より, } r = 1$$

【6】

(1) $y = x^3 - 3x$

$$y = 0 \text{ となるのは, } y = x(x^2 - 3) = 0 \text{ より}$$

$$x = 0, \pm\sqrt{3}$$

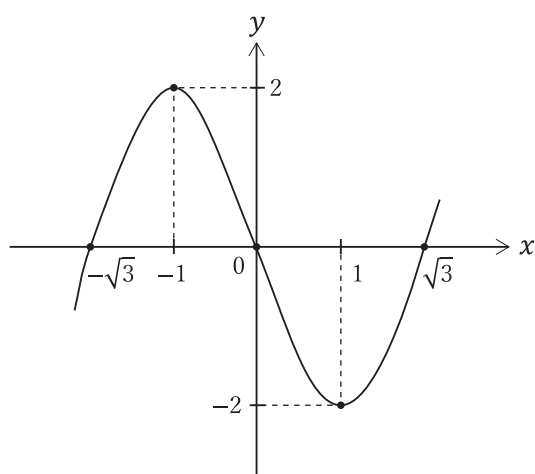
$$y' = 3x^2 - 3 \quad \text{より,}$$

$$y' = 0 \text{ となるのは, } x = \pm 1$$

よって,

$$x = -1 \text{ のとき極大値 } y = 2$$

$$x = 1 \text{ のとき極小値 } y = -2$$



(2) $x = a$ の時の傾きは, $y' = 3a^2 - 3$

$$y = (3a^2 - 3)(x - a) + a^3 - 3a$$

$$= 3a^2x - 3x - 3a^3 + 3a + a^3 - 3a$$

$$= (3a^2 - 3)x - 2a^3$$

(3) $x^3 - 3x = (3a^2 - 3)x - 2a^3$ より,

$$x^3 - 3a^2x + 2a^3 = 0$$

$$x^3 - 3a^2x + 2a^3 = (x - a)^2(x + 2a)$$

よって, もう 1 つの共有点の x 座標は,

$$x = -2a$$

$$y = (3a^2 - 3) \cdot (-2a) - 2a^3 \text{ より,}$$

$$y = -8a^3 + 6a$$

$$\text{よって, } (-2a, -8a^3 + 6a)$$

2026年度 倉敷芸術科学大学 一般選抜

前期 A
(化 学)

1.

			(ア)	(イ)	(ウ)
(1)	Cu	(2)	青白	黒	深青
(3)	$\text{Cu} + 4\text{HNO}_3 \rightarrow \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{H}_2\text{O} + 2\text{NO}_2$				
(4)	$\text{Cu}^{2+} + 2\text{OH}^- \rightarrow \text{Cu}(\text{OH})_2$				
(5)	$\text{Cu}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{CuO} + \text{H}_2\text{O}$				
(6)	$[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]^{2+}$				

2.

(1)	分子内の共有結合を切断してばらばらの原子にするのに必要なエネルギー									
(2)	① $\frac{1}{2}$		② $\frac{3}{2}$		(3)	-46 kJ/mol		(4)	B	

3.

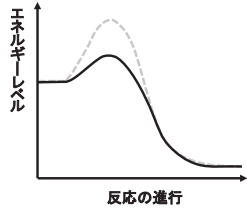
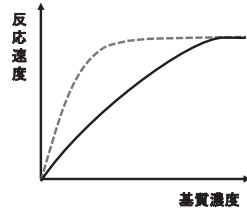
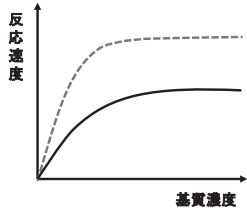
(1)	$ \begin{array}{ccccccc} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & & \\ & & & & & & \\ \text{H} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{H} & \\ & & & & & & \\ & \text{H} & \text{H} & \text{O}-\text{H} & \text{H} & & \end{array} $	(2)	$ \begin{array}{ccccccc} & & \text{H} & & & & \\ & & & & & & \\ & & \text{H}-\text{C}-\text{H} & & & & \\ & & & & & & \\ & \text{H} & & \text{H} & & & \\ & & & & & & \\ \text{H} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{H} & & \\ & & & & & & \\ & \text{H} & \text{O}-\text{H} & \text{H} & & & \end{array} $
(3)	$ \begin{array}{ccccccc} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & & \\ & & & & & & \\ \text{H} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{O}-\text{H} & \\ & & & & & & \\ & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & & \end{array} $	(4)	$ \begin{array}{ccccccc} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & & & \\ & & & & & & \\ \text{H} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{O}-\text{H} & & \\ & & & & & & \\ & \text{H} & \text{H}-\text{C}-\text{H} & \text{H} & & & \\ & & & & & & \\ & & \text{H} & & & & \end{array} $

受 験 地	受 験 番 号							得 点 欄
								※

※は記入しないこと

2026年度 倉敷芸術科学大学 一般選抜

前期 A
〔 生 物 〕

I.	(1)	活性化エネルギー	(2)	
	(3)	最適温度		
	(4)	低温では「酵素によらない触媒反応」より早くなる。		
	(5)	トリプシン (C)	ペプシン (A)	アミラーゼ (B)
	(6)	競争的阻害物質を含む場合 	非競争的阻害物質を含む場合 	

II.	(1)	ヒストン				
	(2)	A 染色体	B クロマチン	C ヌクレオソーム		
	(3)	酵素の名称 RNA ポリメラーゼ		領域の名称 プロモーター		
	(4)	① ×	② ○	③ ○	④ ○	⑤ × ⑥ ×
	(5)	白色。深緑色のカエル由来の遺伝子は除核により除かれており、移殖された白色カエルの遺伝子が発現するため。				
	(6)	ES 細胞 (胚性幹細胞)	(7)	iPS 細胞 (人工多能性幹細胞)		

III.	(1)	A 4 → 1	B 3 → 2		
	(2)	名称 興奮性シナプス後電位 (EPSP)	イオン Na ⁺		
	(3)	名称 抑制性シナプス後電位 (IPSP)	イオン Cl ⁻		
	(4)	イオン K ⁺	流入	流出	
	(5)	理由 イ 活動電位が軸索を伝導する時間がなくなるので、活動電位の発生が早くなるが、振幅はかわらない。			

受 験 地	受 験 番 号							得 点 欄
								※

※は記入しないこと