

現代の国語, 言語文化

一	問一	ア	<input type="text" value="1"/>	①	
		イ	<input type="text" value="2"/>	⑤	
		ウ	<input type="text" value="3"/>	④	
		エ	<input type="text" value="4"/>	①	
	問二		<input type="text" value="5"/>	③	
	問三		<input type="text" value="6"/>	③	
	問四		<input type="text" value="7"/>	③	
	問五	C	<input type="text" value="8"/>	④	
		D	<input type="text" value="9"/>	③	
	問六		<input type="text" value="10"/>	②	
	問七		<input type="text" value="11"/>	④	
問八	(例) 事業主体による補償金や税収による地域経済への貢献を期待させ、 地域外への依存体質を徹底させること。(50 字)				
問九	知恵と思慮 (思慮深さ)				
二	問一		<input type="text" value="12"/>	④	
	問二		<input type="text" value="13"/>	②	
	問三		<input type="text" value="14"/>	①	
	問四		<input type="text" value="15"/>	③	
	問五	(1)	<input type="text" value="16"/>	⑤	
		(2)	<input type="text" value="17"/>	⑥	
	問六		<input type="text" value="18"/>	④	
	問七		<input type="text" value="19"/>	①	
	問八	お忙しいところ大変申し訳ないのですが (18 字)			
	問九	消極的			
問十		<input type="text" value="20"/>	③		

数学 I ・ 数学 A

- 問題 1 (1) ア 2 イ 2 ウ 2 エ 6 オ 4 カ 3 キ 0  
 (2) ク 3 ケ 7  
 (3) コ 1 サ 3 シ 4  
 (4) (a)  $a, b, c$  のすべてが奇数ならば,  $a^2 + b^2 \neq c^2$  である。 真  
 (b)  $x, y$  のうち少なくとも 1 つが有理数ならば,  $x + y$  と  $xy$  の少なくとも 1 つは有理数である。 偽

- 問題 2 (1) ア 2 イ 7 ウ 6 エ 3 オ 6  
 (2) カ 3 キ 2 ク 1 ケ 1 コ 2  
 (3) サ 1 シ 1 ス 2 セ 6  
 (4)  $p < 0$  より,  $\frac{a-3}{2} < 0 \quad a < 3 \quad \dots \textcircled{1}$

$$q < 0 \text{ より, } \frac{1}{2} (a^2 - 7a + 6) < 0$$

$$(a - 1)(a - 6) < 0$$

$$1 < a < 6 \quad \dots \textcircled{2}$$

$$f(0) > 0 \text{ より, } \frac{1}{2} (a^2 - 13a + 15) > 0$$

$$(2a - 3)(a - 5) > 0$$

$$a < \frac{3}{2}, 5 < a \quad \dots \textcircled{3}$$

$$\text{よって, } \textcircled{1} \sim \textcircled{3} \text{ より, } 1 < a < \frac{3}{2}$$

- 問題 3 (1) ア 2 イ 5 ウ 5 エ 5  
 (2) オ 1 カ 2 キ 5  
 (3) ク 2 ケ 5 コ 5 サ 2 シ 5 ス 2

- 問題 4 (1) ア 2 イ 3 ウ 5 エ 0  
 (2) オ 7 カ 4 キ 5  
 (3) ク 3 ケ 8 コ 5 サ 5  
 (4) シ 4 ス 7

## 化学基礎

1. 問 1  ①, ③, ⑤  
 問 2  ③, ④  
 問 3  ①, ③, ⑤  
 問 4  ②  
 問 5  ②, ③, ⑤
2. 問 1  ⑥  
 問 2  ①  
 問 3  ④  
 問 4  ⑥  
 問 5  ②
3. 問 1  ①, ②, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧  
 問 2  ③, ④, ⑨  
 問 3  ①, ⑥, ⑦, ⑧  
 問 4  ①, ②, ③, ⑥
4. 問 1  ②, ⑥  
 問 2  ④, ⑧  
 問 3  ④, ⑧

5. 問 1 シュウ酸二水和物  $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 90 + 36 = 126$  より, モル濃度は,

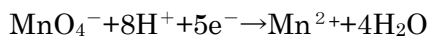
$$\frac{6.3}{126} \div 1.0 = 0.050 \text{ mol/L}$$

答 0.050 mol/L

- 問 2 シュウ酸の反応は,



過マンガン酸イオンの反応は,



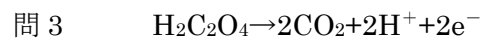
であるから, シュウ酸と過マンガン酸イオンは 5 : 2 の割合で反応するので, 過マンガン酸カリウム水溶液の濃度を  $x$  [mol/L] とすると,

$$0.050 \times \frac{25}{1000} : x \times \frac{15}{1000} = 5 : 2$$

$$75x = 2.5$$

$$x = 0.0333 \dots \approx 0.033 \text{ mol/L}$$

答 0.033mol/L



生物基礎

I.	問 1		<input type="text" value="1"/>	①, ④
	問 2	葉緑体	<input type="text" value="2"/>	⑤
		ミトコンドリア	<input type="text" value="3"/>	③
	問 3	細胞質流動 (原形質流動)		
	問 4		<input type="text" value="4"/>	④
	問 5	塩基 : アデニン 糖 : リボース		
	問 6		<input type="text" value="5"/>	②
	問 7		<input type="text" value="6"/>	②
			<input type="text" value="7"/>	⑧
II.	問 1	(ア) 骨髄 (イ) 胸腺		
	問 2		<input type="text" value="8"/>	②
			<input type="text" value="9"/>	⑧
			<input type="text" value="10"/>	⑦
			<input type="text" value="11"/>	①
			<input type="text" value="12"/>	⑥
			<input type="text" value="13"/>	④
	問 3		<input type="text" value="14"/>	①
			<input type="text" value="15"/>	④
			<input type="text" value="16"/>	①
III.	問 1		<input type="text" value="17"/>	②, ④
	問 2	イ	<input type="text" value="18"/>	⑥
		ウ	<input type="text" value="19"/>	②
	問 3	1764 ng		
	問 4		<input type="text" value="20"/>	③
	問 5		<input type="text" value="21"/>	④
	問 6	温室効果		

2025 年度 関西医療大学 入学試験問題 解答・解説 [公募制推薦選抜 I 期]

英語コミュニケーション I, 英語コミュニケーション II, 論理・表現 I

- I a.
1. (イ)  ②  
(ロ)  ③  
(ハ)  ⑤  
(ニ)  ④  
(ホ)  ①
2. (a)  ⑥  
(b)  ②  
(c)  ④  
(d)  ①  
(e)  ③  
(f)  ⑤
3. [A] given  
[C] left
4.  ②  
 ①  
 ②  
 ①  
 ①  
 ②
5. 21 世紀にもなって非合理的だと思えるかもしれないが、本に触れた時の  
質感が大好きな人もいる。
- I b.
- ②  
 ⑥  
 ⑦  
 ④  
 ⑤  
 ①  
 ③
- II.
- (1)  ③  
(2)  ④  
(3)  ①  
(4)  ③  
(5)  ②

(6)	30	③
(7)	31	②
(8)	32	①
(9)	33	④
(10)	34	②