

③2 化 学

●理学・工学系統(理学部 物理科学科, 工学部 機械工学科除く) ●医療・保健系統(医学部 看護学科, 薬学部)

1

問 1	1
--------	---

問 2	3
--------	---

問 3	4
--------	---

2

問 1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ
	12	11	15	17	18	22	23

問 2	3
--------	---

問 3	解答例	錯イオンの化学式
	$[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$	$[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]^{2+}$

問 4	i	ii
	1	$7.3 \times 10^{-4} \text{ mol/L}$ (もしくは 7.2×10^{-4})

3

問 1	ア	イ	ウ	エ
	13	15	17	19

問 2	3
--------	---

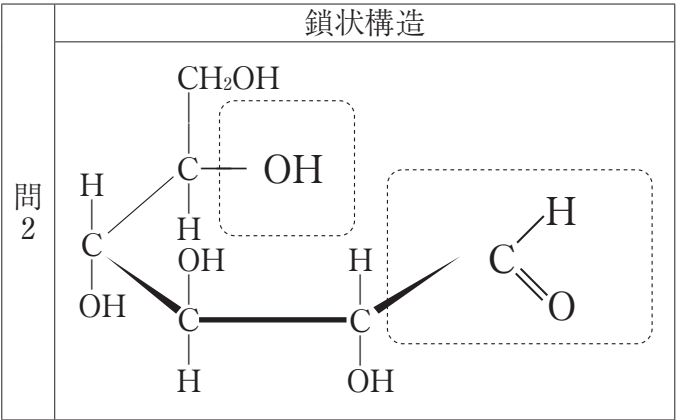
問 3	P	P_{CH_4}
	7	2

問 4	X
	2
	Y
	CO_2

問 5	全圧
	2.8 倍
	O_2 の分圧
	0.4 倍

4

問 1	ア	イ	ウ	エ	オ
	16	14	12	21	18



問 3	A	B	C
	4	3	1

問 4	3.60 g
--------	--------

問 5	5
--------	---

問 6	3
--------	---