

1

I 問 1 (1) (ア) 1 (イ) 共有

(ウ) 6 (エ) イオン

(2) (イ) (エ)

(3) NaF (4) I_2

問 2 (1) 0.53 L

(2) 圧力 P 1.1×10^7 Pa Z 1.1

(3) (ニ)

II 問 1 (オ) (セ) (カ) (チ) (キ) (ク)

問 2 (ハ)

問 3 (1) (ア) (2) 4.1

(3) (イ)

問 4 (1) 1.1×10^{-2} mol/(L·min)

(2) (カ) (3) (A)

2

I 問 1 (ア) (う) (イ) (お)

(ウ) (く) (エ) (け)

問 2 (七) (七) 問 3 ~~Al(OH)₃~~

問 4 (な)

問 5 $\text{SiO}_2 + 6\text{HF} \longrightarrow \text{H}_2\text{SiF}_6 + 2\text{H}_2\text{O}$

問 6 (1) Al/Si = 0.40 (2) ~~Ca/Si = 0.90~~

II 問 1 (オ) SO₂ (カ) SO₃

問 2 $\text{Cu}_2\text{S} + 2\text{Cu}_2\text{O} \longrightarrow 6\text{Cu} + \text{SO}_2$

問 3 S 問 4 (キ) HF (ク) SO₂ (ケ) CO

問 5 (1) $2\text{Na} + 5\text{S} \rightleftharpoons \text{Na}_2\text{S}_5$

(2) 0.334 Ah

3

I 問 1

(ア)	6	(イ)	3	(ウ)	2
(エ)	5	(オ)	4	(カ)	1
(キ)	0				

問 2

(い), (う)

問 3

シクロプロパン

問 4

水素

問 5

4

II 問 1

(ク)	(シ)	(ケ)	(キ)
-----	-----	-----	-----

問 2

名称	ジスルフィド結合	アミノ酸	システイン
----	----------	------	-------

問 3

vi	(シ)	vii	(セ)
----	-----	-----	-----

問 4

(1)	メチオニン, グリシン
-----	-------------

(2)	B	(ミ)
	C	(ヤ)