

第1問

問1

あ	4	い	Au	う	Ag <sub>2</sub> S
え	AgF	お	AgCl	か	2
き	12	く	Cu	け	一次

問2

ウ

問3

(1)

$4.0 \times 10^{-8} (3.9 \times 10^{-8})$  cm

(2)

エ

問4

イ

問5

ア	亜鉛	イ	鉄	ウ	鉄
エ	スズ	B	イオン化傾向		

問6

(1)

a	b	X
2	2	OH <sup>-</sup>

(2)

48 秒

第2問

問1

(1)

あ キ	い エ	う イ	え サ	お ク
--------	--------	--------	--------	--------

(2)

大きい
-----

(3)

か 無極性	き 水素
----------	---------

(4)

2.6	GV
-----	----

(5)

ウ
---

問2

(1)

中和熱
-----

(2)

イ
---

(3)

$(56.5 - Q_A - Q_B)$ [kJ]
---------------------------

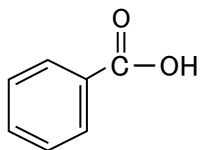
(4)

水溶液の性質 塩基性	反応熱 1.4 kJ
---------------	---------------

第3問

問1

Bの構造式



下線部①の気体の名称

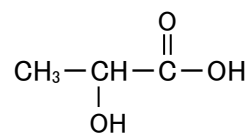
二酸化炭素

問2

Cの分子式



Cの構造式

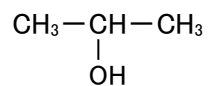


下線部②の気体の名称

二酸化炭素

問3

Dの構造式

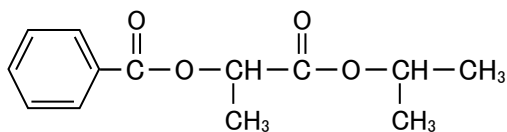


下線部③の気体の名称

水素

問4

Aの構造式

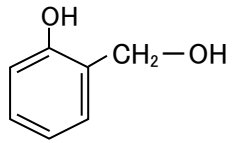


第4問

問1

(1)	あ イ	い ク
	う カ	え キ
	お ウ	か ケ

(2)	$1.35 \times 10^4$
-----	--------------------

(3)	<p>中間体Aの構造式</p> 
-----	---

問2

(1)	あ カ	い イ
	う エ	

(2)	え 還元	お アルデヒド
-----	---------	------------

(3)	エ
-----	---

(4)	$4.00 \times 10^3$ mol
-----	------------------------