

第 1 問

問 1

(1)

ア 陽子	イ 質量数	ウ 価電子
エ 同位体	オ 金属	カ 面心立方

(2)

A 63.4	B 75
-----------	---------

問 2

(1)

あ 反比例	い 物質質量
----------	-----------

(2)

ア 0	イ -2	ウ $\frac{2}{5}$
--------	---------	--------------------

(3)

A $p(1-x)$	B $p\left(1-\frac{5}{2}x\right)$	C $\frac{p}{3}(5x-2)$
---------------	-------------------------------------	--------------------------

第2問

問1

(1)

① 失って	② 陽	③ 酸化
----------	--------	---------

(2)

ア イオン化傾向	イ 電子	ウ 酸化還元
エ 化学	オ 電気	

(3)

$Zn^{2+}$
-----------

問2

(1)

ア ルシャトリエ(平衡移動)	イ 圧力	ウ 温度
エ 触媒		

(2)

い
---

第3問

問1	金属A ウ	金属B イ	金属C ア
	酸D オ	酸E エ	酸F カ

問2	実験1 NO	実験2 NO <sub>2</sub>
----	-----------	------------------------

問3	う
----	---

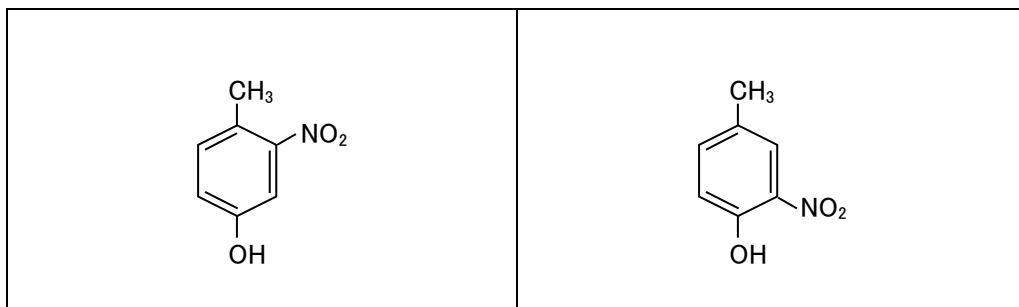
問4	実験4 Cu(OH) <sub>2</sub>	実験5 Ag <sub>2</sub> O
----	----------------------------	--------------------------

問5	[Cu(NH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ] <sup>2+</sup>
----	--

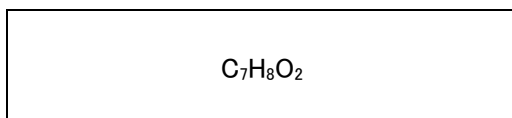
問6	え
----	---

第4問

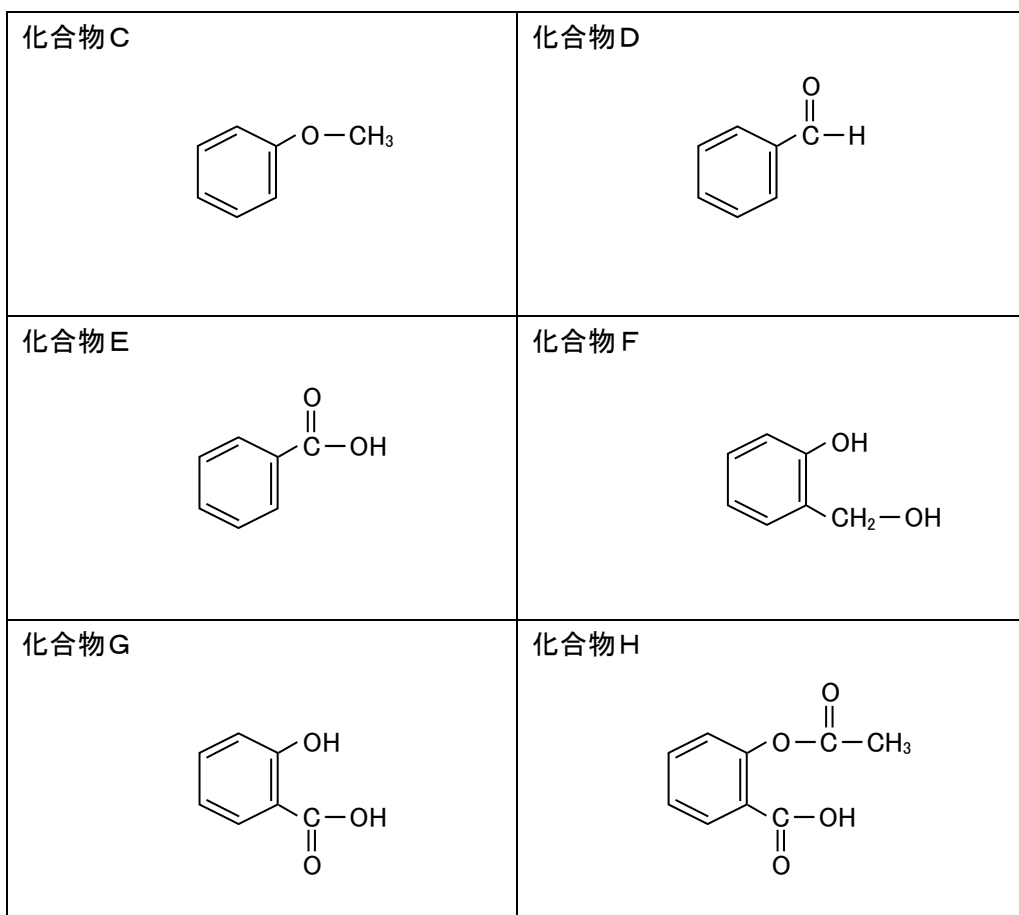
問1



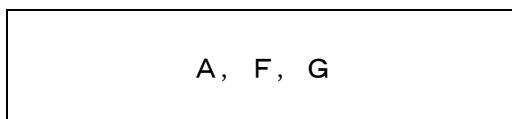
問2



問3



問4



第5問

問1

(1)	ア ポリアミド	イ ポリエステル	ウ 付加
	エ ( $\beta$ - 1, 4 - )グリコシド	オ 水素結合	カ アミロペクチン
	キ 親水コロイド		

(2)	x 6	y 4	z 5
-----	--------	--------	--------

(3)	B
-----	---

問2

(1)	2.2
-----	-----

(2)	あ 4.0	い 0.10	う $2.0 \times 10^{-3}$
	え 11.3		