

1

問 1

(あ)	工
-----	---

問 2

(い)	共通イオン	(う)	再結晶
-----	-------	-----	-----

問 3

(a)	958	(b)	78
-----	-----	-----	----

問 4

(え)	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	(お)	$\text{Sr}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$
-----	--------------------------	-----	--

問 5

(か)	ア	(き)	ウ
-----	---	-----	---

問 6

(く)	工	(け)	ウ
-----	---	-----	---

問 7

(c)	$1.8 \times 10^2$
-----	-------------------

問 8

(1)	イ, ウ
-----	------

問 9

(2)	$\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
(3)	$\text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$

2

I 問 1

(ア)	$D = \frac{M}{3.0 \times V} \times 10^{-23}$	(イ)	5.5	g/cm <sup>3</sup>
-----	--	-----	-----	-------------------

問 2

13	倍
----	---

問 3

(2)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(3)	BaSO <sub>4</sub>
-----	--------------------------------	-----	-------------------

問 4

(2)	0.86	g	(3)	0.21	g
-----	------	---	-----	------	---

II 問 1

(a)	AgCl	(b)	Ag <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>
(c)	Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> <sup>2-</sup>	(d)	Ag <sub>2</sub> O

問 2

0.20	mol/L
------	-------

問 3

銀イオン濃度	ウ	塩化物イオン濃度	7
--------	---	----------	---

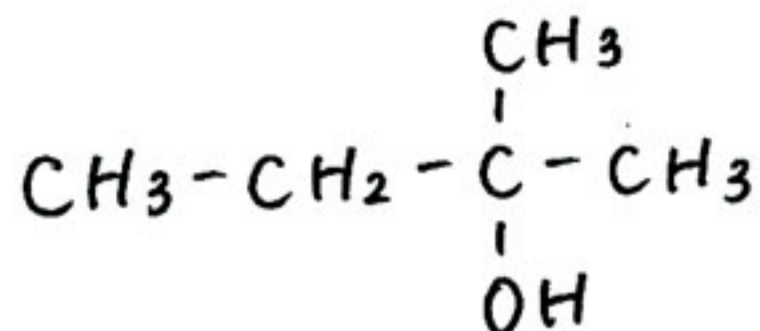
問 4

ア, ウ
------

I 問 1

B, C

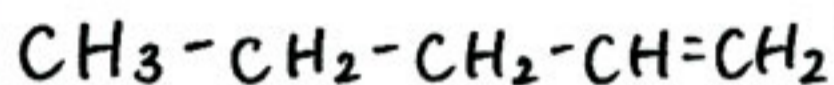
問 2



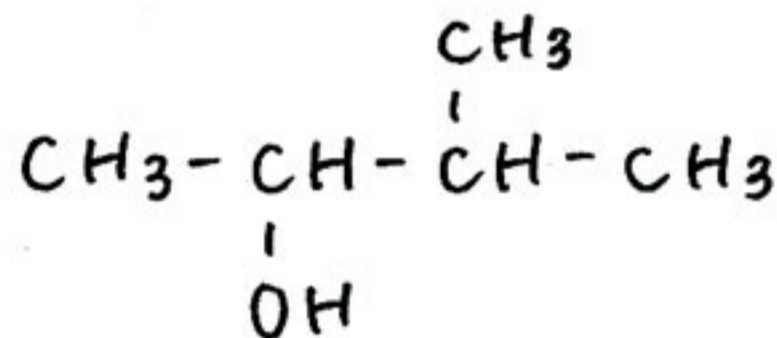
問 3

3 mol

問 4



問 5



II 問 1

(a)

複合

(b)

グリコシド

(c)

酢酢酸

(d)

等電点

問 2

アミノ基

問 3

記号

い

理由

C	は	水	溶	液	中	で	閉	環	し
て	、	ア	ル	テ	ヒ	ド	型	の	構
造	を	生	じ	る	た	め	。		

問 4

あ

&lt;

問 5

F