

第1問

問1

(1)

あ 熱	い 圧力
--------	---------

(2)

ア C ₂ H ₆	イ CO ₂		
A	B	C	D

(3)

-85.0	kJ/mol
-------	--------

(4)

エタン	黒鉛	水素	143 kJ
-----	----	----	--------

問2

(1)

ア 分子結晶	イ イオン結晶
ウ 金属結晶	エ 共有結合の結晶

(2)

二酸化ケイ素 エ	カルシウム ウ	塩化ナトリウム イ
ナトリウム ウ	ドライアイス ア	

(3)

アモルファス(非晶質)

第2問

問1

(1)

A	白色	B	赤褐色
---	----	---	-----

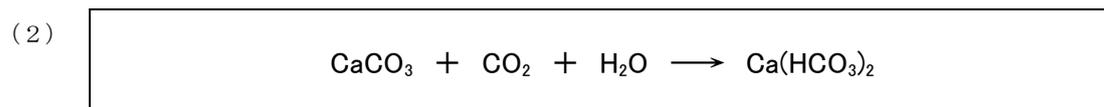
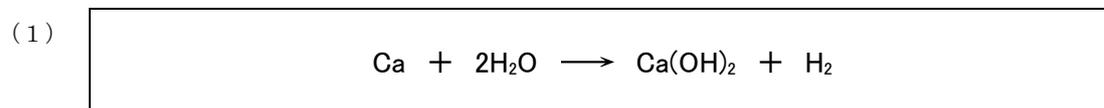
(2)

6.0×10^{-10}	mol/L
-----------------------	-------

(3)

3×10^{-7}	mol/L
--------------------	-------

問2



(3)

乾燥剤

問3

(1)

ア	PbSO_4	イ	$2\text{H}_2\text{O}$
---	-----------------	---	-----------------------

(2)

96.0	g
------	---

(3)

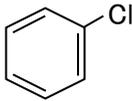
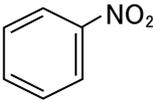
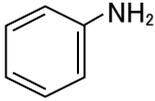
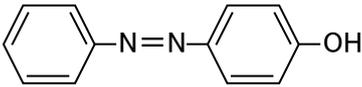
A	負	B	正	C	起電	D	充電
---	---	---	---	---	----	---	----

第3問

問1

A 無水マレイン酸	B マレイン酸	C フマル酸
--------------	------------	-----------

問2

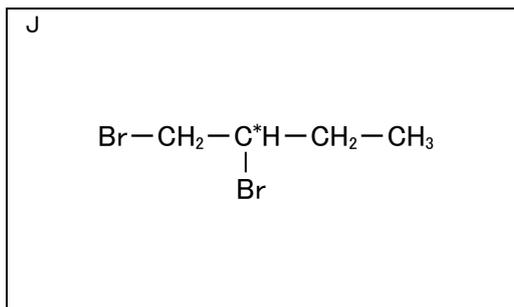
D 	F 
G 	I 

問3

(1)

ウ

(1)



問4

カ

第4問

問1

(1)	あ 弾性	い 硫黄	う 架橋
	え 加硫	お 共重合	

(2)	<p>ポリアクリロニトリル</p> $\left[\begin{array}{c} \text{CH}_2 - \text{CH} \\ \\ \text{CN} \end{array} \right]_m$	<p>ポリブタジエン</p> $\left[\text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2 \right]_n$
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

(3)	アクリロニトリル : ブタジエン = 6 : 1
-----	--------------------------

問2

(1)	あ グリコシド	い 還元	う 転化糖
	え アミロース	お アミロペクチン	

(2)	マルトース , デキストリン , グルコース
-----	------------------------

(3)	0.715 g
-----	---------