

氏名	
----	--

受験番号	
------	--

解答用紙 (化学) その1  
(理工学部)

**1**

(1)

問 1	ア	イ	ウ	エ
	オ	カ	キ	ク

問 2	陽子の数	中性子の数	電子の数

問 3	計算式		原子量	

問 4	
-----	--

(2)

問 1	化学反応式	酸化剤	還元剤

問 2	化学反応式	酸化剤	還元剤

問 3 1)	
--------	--

2)	
----	--

3)	mol
----	-----

問 4	酸化還元反応	
-----	--------	--

	元素記号	反応前の酸化数	反応後の酸化数
酸化された原子			
還元された原子			

採点欄	
<b>1</b>	

氏名	
----	--

受験番号	
------	--

解答用紙(化学)その2  
(理工学部)

2

問1 1  mol

2  mol/L

3  Pa

問2 1  2

3

4 計算過程

h =  cm

問1  mol/L

熱化学方程式	反応
<input type="text"/>	

陽極	<input type="text"/>
陰極	<input type="text"/>

問4  A

問5

採点欄	
2	<input type="text"/>

氏名	
----	--

受験番号	
------	--

解答用紙 (化学) その3  
(理工学部)

**3**

(1)

問 1

問 2

イ	ウ	エ
オ	カ	

問 3


問 4

問 5

(2)

問 1

ア	イ	ウ
エ	オ	

問 2

問 3

X	Y	Z

問 4

ケイ素原子の数
個

ケイ素の結晶の密度
g/cm <sup>3</sup>

密度の計算過程



採点欄	
<b>3</b>	

氏名	
----	--

受験 番号	
----------	--

解答用紙 (化学) その4  
(理工学部)

4 (1)

問 1	ア	イ
	ウ	エ

問 2

--

問 3

--

問 4

--

問 5	不斉炭素原子をもつ構造異性体	不斉炭素原子をもたない構造異性体

(2)

問 1

--

問 2

芳香族カルボン酸B	ケトンD

問 3 1)

--

2)

--

3)

2種類のアルケン	

4)

アルコールC

採点欄	
4	

氏名	
----	--

受験 番号	
----------	--

解答用紙 (化学) その5  
(理工学部)

**5** (1)

問 1	ア	イ	ウ

問 2	A	B	C

問 3	ポリエチレンテレフタレート	ポリアクリロニトリル

問 4	g
-----	---

(2)

問 1	ア	イ	ウ	エ
	オ	カ	キ	

問 2	①	②
	③	④

問 3 1)	
--------	--

2)	
----	--

採点欄	
<b>5</b>	

下 書 用 紙