

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	
1	

氏名	
----	--

受験番号	
------	--

解答用紙 (化学) その2
(理工学部)

2 (1)

問 1 1)

	mol
--	-----

2)

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

3)

	Pa
--	----

問 2 1)

--

 2)

--

3)

--

4) 計算過程

--

$h =$

	cm
--	----

(2)

問 1

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

問 2

熱化学方程式	反応

問 3

陽極	
陰極	

問 4

	A
--	---

問 5

--

採点欄	
2	

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 ³

密度の計算過程

採点欄	
3	

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	
5	

下 書 用 紙