

氏名	
----	--

受験番号	
------	--

解答用紙 (化学) その1
(理工学部)

1

(1)

問 1

原子番号																			

質量数																			

問 2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

問 3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

問 4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

問 5

(2)

問 1

ア	イ	ウ

問 2

X	Y	Z

問 3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

問 4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

問 5

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

kJ

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

問 5 の計算過程

--

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	活性化エネルギー	反応速度	反応熱

問 2	
-----	--

問 3		mL	問 3 の計算過程
-----	--	----	-----------

問 4	時刻 0 秒	mol/L	問 4 の計算過程
	時刻 60 秒	mol/L	
問 5		mol/(L·s)	

(2)

問 1	
-----	--

問 2		理由									

問 3																	

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	ア	イ	ウ

問 2	
-----	--

問 3	発生する水素の体積	問3の計算過程
	L	
未反応の水の質量		
g		
問 4		

(2)

問 1	ア	イ	ウ

問 2	(COOH) ₂	
	MnO ₄ ⁻	

問 3	
-----	--

問 4	mol/L
-----	-------

問4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	①	②	③	④

問 2	a	b

問 3	ア	イ	ウ

問 4	
-----	--

問 5	
-----	--

(2)

問 1	ア	イ	ウ

問 2	A	B

問 3	C	v	w	x	y	z

問 4	
-----	--

問 5	g
-----	---

問 5 の計算過程

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	ポリ酢酸ビニル	ポリビニルアルコール

問 3	
-----	--

問 4		問 4 の計算過程

問 5																					

(2)

問 1																				

問 2	
-----	--

問 3	アミノ酸 1	アミノ酸 2	アミノ酸 3	アミノ酸 4	アミノ酸 6	アミノ酸 7	アミノ酸 9	アミノ酸 10

採点欄	
5	

下 書 用 紙