

一般選抜 A 日程
解答用紙<化学>

受験番号

(3-1)

総得点

1

(1)	問 1	化学式	CuSO_4
		式 量	1.6×10^2
	問 2	0.12	mol/L
(2)	問 1	84	g
	問 2	59	g
(3)	問 1	2.5×10^2	
	問 2	94	g
	問 3	53	g
(4)	問 1	化学式	$\text{Cu}(\text{OH})_2$
		色	青白色
	問 2	色	深青色
		化学式	$[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]^{2+}$

一般選抜 A 日程
解答用紙<化学>

受験番号

(3-2)

2

(1)	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)
	a	l	b	d	k	f
(2)	銅板					
(3)	正 極	$2\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_2 \uparrow$				
	負 極	$\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{2+} + 2\text{e}^-$				
(4)	3.0×10^2					C
(5)	ボルタ電池					
(6)	(m)	(n)	(o)	(p)	(q)	
	2	2	1	1	2	

一般選抜 A 日程
解答用紙<化学>

受験番号	
------	--

(3-3)

3

(1)	(ア)	単量体 (モノマー)	(イ)	重合
	(ウ)	重合体 (ポリマー)	(エ)	重合度
	(オ)	有機	(カ)	無機
	(キ)	天然	(ク)	合成
(2)	b、 c、 e			
(3)	問 1	付加重合		
	問 2	$\left[\text{CH}_2 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} \right]_n$		
	問 3	2.38 × 10 ³ 回		
	問 4	親水の官能基をもたないから	性	の