

氏名

座席番号

I

[1]	あ	●	①	②	③	④	⑤	⑥
	い	①	②	③	●	⑤	⑥	
	う	①	②	③	④	●	⑥	
[2]	(ア)	①	②	●	④			
	(イ)	①	②	③	●			
	(ウ)	①	②	③	④	●		
[4]	$\Delta H_f^\circ$	①	②	●	④			
	$\Delta H_c^\circ$	①	②	③	●	④		
[6]	(i)	●	②	③	④	⑤		
[7]	(ii)	①	②	●	④	⑤		

III

[2]	(i)	①	②	③	●			
	(iii)	①	②	●	④	⑤	⑥	
[3]	(i)	①	②	③	●			
	(ii)	●	②	③	④			
[4]	(i)	①	②	③	④	●	⑥	⑦
	(iii)	①	②	③	④	●	⑥	
[5]	(ii)	①	②	③	④	⑥	⑦	⑧

II

[1]	A	①	②	③	④	●		
	B	●	②	③	④	⑤		
	C	①	②	③	●	⑤		
	D	①	②	●	④	⑤		
	E	①	●	③	④	⑤		
[3]	(i)	①	②	③	●	⑤		
[6]	(i)	①	●	③				
	(ii)	①	②	③	●	⑤	⑥	

IV

[1]	①	②	③	④	⑤	●	⑧	
[2]	え	①	●	③				
	お	①	②	●				
[3]		①	●	③	④			
[4]	(iv)	●	②	③				
[5]	(i)	①	●	③				
	(ii)	①	②	●	④			
	(iii)	①	②	③	●	④		
	(iv)	①	②	③	④	●		

2月7日 化学  
(注意事項)

- 示した解答はあくまで一例であり、解答例以外も正答とすることがあります。
- 公開している文書・画像等のコピー・転載は禁止します。

I

[2]	(ii)	-1782	kJ
[3]		ハス	の法則
[5]		464	kJ/mol
[6]	(ii)	$C_6Li_x + Li_{(1-x)}CoO_2 \rightarrow 6C + LiCoO_2$	
[7]	(i)	-111	kJ

I 採点欄

2	①	②	③	④	⑤
3	①	②	③	④	⑤
5	①	②	③	④	⑤
6	①	②	③	④	⑤
7	①	②	③	④	⑤

III

(1)	あ	アルケン
	い	アルキン
	う	シクロアルケン
[2]	(ii)	テトラクロロメタン
[4]	(ii)	ハキサンの構造式
[5]	(i)	$\begin{matrix} H \\   \\ H_3C-C-OH \\   \\ H \end{matrix}$

III 採点欄

あ	①	②	③	④	⑤
い	①	②	③	④	⑤
う	①	②	③	④	⑤
2	①	②	③	④	⑤
4	①	②	③	④	⑤
5	①	②	③	④	⑤

II

[2]	$2AgBr \xrightarrow{\text{光}} 2Ag + Br_2$
[4]	$BaCO_3 + 2HCl \rightarrow BaCl_2 + H_2O + CO_2$
[5]	$6.2 \times 10^{-1}$ g

II 採点欄

2	①	②	③	④	⑤
4	①	②	③	④	⑤
5	①	②	③	④	⑤

IV

(i)	204
[4]	(ii) 3 通り
	(iii) 6 通り

IV 採点欄

i	①	②	③	④	⑤
ii	①	②	③	④	⑤
iii	①	②	③	④	⑤