

化学基礎・化学

受験番号

第1問

問1

[ア]	[イ]	[ウ]	[エ]	[オ]
⑪	③	④	⑨	①

問2

[ア]	[イ]	[ウ]	[エ]	[オ]	[カ]	[キ]
⑤	②	⑧	⑥	⑨	③	⑦

第2問

問1

① ④ ⑤

問2

56

化学基礎・化学

受験番号	
------	--

第3問

問1 a

A	B	C	D
①	⑤	②	③

問1 b

A	B	C
AgCl	PbCl ₂	CuS

問2 a

①

b

+7 → +2

c

4H ₂ O

問3 a

[ア]	[イ]	[ウ]	[エ]	[オ]
④	⑥	②⑩	⑧	②

b

②⑩

第4問

問1

①

問2

ア		イ		ウ	
A 群	B 群	A 群	B 群	A 群	B 群
④	⑤	①	④	②	②

問3 a

化合物 A	
名称	構造式
エタノール (エチルアルコール)	CH ₃ - CH ₂ - OH

化合物 B	
名称	構造式
ジメチルエーテル	CH ₃ - O - CH ₃

問3 b

[ア]	[イ]	[ウ]	[エ]	[オ]	[カ]
①	①	④	⑫	③	⑤

問3 c

$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + \text{CH}_3\text{COOH} \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5 + \text{H}_2\text{O}$ (矢印は右向きだけでも可)

問4 a

① ④ ⑤

b

⑤
