

一般入試前期B日程

化学

I

[1]	(1)	<p>溶解度</p> <p>温度 [°C]</p>	(2)	22 g / 水 100g
			(3)	17 %
			(4)	51 °C
			(5)	18 g
[2]	(6)	Ag ₂ CrO ₄	(7)	¹⁾ 白色 ²⁾ 赤褐色
	(8)	1.3 × 10 ⁻⁵ mol/L	(9)	1.8 × 10 ⁻⁴ mol/L
	(10)	1.0 × 10 ⁻² mol/L		

(50点)

II

(1)	2 KClO ₃ → 3 O ₂ + 2 KCl	(2)	CaCO ₃		
(3)	次亜塩素酸	(4)	テトラアミン亜鉛(II)イオン		
(5)	2 H ₂ S + SO ₂ → 3 S + 2 H ₂ O	(6)	4.5 × 10 ² mL	(7)	2 倍
(8)	⑧ Cu + 4 HNO ₃ → Cu(NO ₃) ₂ + 2 NO ₂ + 2 H ₂ O				
	⑨ CH ₃ OH + CuO → HCHO + Cu + H ₂ O				
	⑩ CH ₃ COONa + NaOH → CH ₄ + Na ₂ CO ₃				

(50点)

III

(1)	ア 構造	イ 不斉	ウ 光学(鏡像)	(2)	a 2	(3)	①, ④
(4)	A	1-7"9)-1L	B	2-X4IL-1-7°D(1°)-1L	C	2-X4IL-2-7°D(1°)-1L	
		CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -OH		CH ₃ -CH(CH ₃)-CH ₂ -OH		CH ₃ -C(CH ₃)(OH)-CH ₃	
	D	2-7"9)-1L	E	ト>ス-2-7"7>			
		CH ₃ -CH ₂ -CH(OH)-CH ₃		CH ₃ -C(H)=C(H)-CH ₃			

(50点)