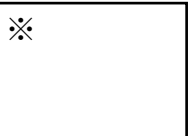


I

問1	(1) $2n^2$	(2) ③, ⑤	問2	(1) ②, ③	(2) ②, ⑤
問3	(1) 39 g		(2) 8.0 x 10 ⁵ Pa		
問4	(1) ④	(2) -111 kJ/mol			
問5	(1) $\text{Fe} + 2\text{HCl} \longrightarrow \text{FeCl}_2 + \text{H}_2$				
	(2) ①				
問6	(1) ④	(2) ②			

選択科目
化学 生物

選択した科目を○で囲みなさい



II

問1	A PbCl ₂	B CuS	問2	D ③	E ①
問3	③		問4	④	



III

問1	③	問3	$K = \frac{k_1}{k_2}$	
問2	③			
問4	①, ③	問5	12 mol	



IV

問1	③	問2	①, ③
問3	(1) 2.6	(2) ⑤	

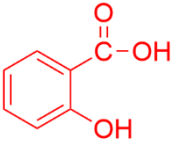
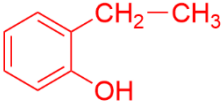


V

問1	$\text{MnO}_4^- + 8\text{H}^+ + 5\text{e}^- \longrightarrow \text{Mn}^{2+} + 4\text{H}_2\text{O}$				
問2	①, ③	問3	①		
問4	(1) ⑤	(2)	⑥		



VI

問1	①	問2	6	種類
問3		問4	X 	Y 