

## 一般選抜(前期) 解答

化 学									
問 1	2	問 6	6	問 11	4	問 16	5	問 21	6
問 2	6	問 7	3	問 12	4	問 17	5	問 22	2
問 3	4	問 8	7	問 13	2	問 18	2	問 23	7
問 4	1	問 9	3	問 14	4	問 19	2	問 24	記述式問題
問 5	2、6	問 10	1	問 15	2	問 20	6		
記述式問題 解答例：問 24  (1) $5\text{H}_2\text{O}_2 + 2\text{MnO}_4^- + 6\text{H}^+ \rightarrow 5\text{O}_2 + 2\text{Mn}^{2+} + 8\text{H}_2\text{O}$ (2) $5\text{H}_2\text{O}_2 + 2\text{KMnO}_4 + 3\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow 5\text{O}_2 + 2\text{MnSO}_4 + \text{K}_2\text{SO}_4 + 8\text{H}_2\text{O}$									