

B 日程 (化学基礎) 解答

問 題		解答の一例
第 1 問	問 1	13.8 mol/L
	問 2	14.5 mL
	問 3	39.4 %
	問 4	25.0 g
	問 5	68.0 g
第 2 問	問 1	④
	問 2	③
	問 3	①
	問 4	①
	問 5	④
	問 6	陽イオンと陰イオンに電離して自由に動けるようになるため。(28 字)
第 3 問	問 1	⑥
	問 2	⑧
	問 3	NaHCO ₃
	問 4	$2\text{NH}_4\text{Cl} + \text{Ca}(\text{OH})_2 \longrightarrow \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + 2\text{NH}_3$
	問 5	1.12 L
第 4 問	問 1	同素体
	問 2	$\text{O}_3 + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^- \longrightarrow \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O}$
	問 3	$\text{O}_3 + \text{H}_2\text{O} + 2\text{KI} \longrightarrow \text{O}_2 + \text{I}_2 + 2\text{KOH}$
	問 4	③
	問 5	$1.00 \times 10^{-2} \text{ mol}$