

## A 日程 (化学基礎) 解答

問 題		解答の一例
第 1 問	問 1	14 mol
	問 2	0.100 mol/L
	問 3	1.39 %
	問 4	87.5 g
第 2 問	問 1	④
	問 2	③
	問 3	①
	問 4	③
	問 5	⑧
	問 6	②
第 3 問	問 1	$\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 + 2\text{NaOH} \longrightarrow \text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$
	問 2	純水によって使用する溶液の濃度が薄くなってしまうため。
	問 3	ホールピペット
	問 4	⑤
	問 5	2.52 g
	問 6	0.250 mol/L
第 4 問	問 1	②
	問 2	$\text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{SO}_4^{2-} + 4\text{H}^+ + 2\text{e}^-$
	問 3	③
	問 4	$2\text{KMnO}_4 + 8\text{H}_2\text{SO}_4 + 10\text{FeSO}_4 \longrightarrow 2\text{MnSO}_4 + 5\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 + 8\text{H}_2\text{O} + \text{K}_2\text{SO}_4$
	問 5	3.00 mol