

福岡大学 2018 化学解答

【1】

問 1 (7) 問 2 (4) 問 3 (4)

【2】

問 1 ア (16) イ (12) ウ (18)

問 2 X (2) Y (5)

問 3 (i) $[\text{Zn}(\text{NH}_3)_4]^{2+}$ (ii) (3)

問 4 (11)

問 5 (i) 陽極 ; $2\text{Cl}^- \rightarrow \text{Cl}_2 + 2\text{e}^-$

陰極 ; $2\text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_2 + 2\text{OH}^-$

(ii) (1)

【3】

問 1 A (3) B (1) C (3) D (2) E (4) F (1)

問 2 $0.515 \text{ K} \cdot \text{kg/mol}$

問 3 (a) (3) (b) (8)

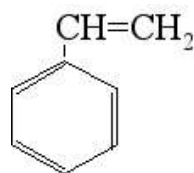
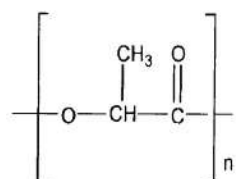
問 4 (a) 半透膜 (b) 浸透圧 ; (4) モル濃度 ; (6)

【4】

問 1 A (11) B (14) ア (19) イ (22) ウ (24) エ (26)

問 2 (2) 問 3 (5) 問 4 (3)

問 5 C D



問 6 1.4