

① 問1 1. 尿素 2. 尿酸

問2. 3, Glu 4, Asp 5, Ala 6, Arg

問3 - 糖 基 = f - 2.5 - 三 糖 = 1 糖 = 9 = 糖

② 問1 1. H₂S 2. CuS 3. SO₃

問2 2. 酸 4, -2 5. 無 6. +4 7, 0 9, +6 10, 0 11, +2

問3 CuSO₄, SO₂

問4 4FeS₂ 2Fe₂O₃

問5 FeSO₄

問6 0.60 (kg)

③ 問1. 七 糖 = 三 糖 = 糖

問2. 2Ca₃(PO₄)₂, 10CO

問3. P₄O₁₀

問4. +5

問5. P₄O₁₀ + 6H₂O → 4H₃PO₄

問6. 2.5 × 10⁻² (mol/L)

問7. 28 (%)

④ 問1 NaOH + HCl → NaCl + H₂O
Na₂CO₃ + HCl → NaHCO₃ + NaCl } 第1中和点まで

NaHCO₃ + HCl → CO₂ + H₂O + NaCl 第2中和点まで

問2 第1中和点 7.1 - 1.679L/L

第2中和点 × 1.679L/L = 3

[2] 3. 0.050 (mol/l)

[2] 4. 0.10 (mol/l)

[5] 1. $3 = 1$

[2] 2. $24(8)$

[2] 3. $132(8)$

[2] 4. $2219(kJ)$