

25章 問題解答

予習

1. <解答例>

(1)O, C, H, N, Ca, P, S, K, Na, Cl, Mg

(2)Fe, Zn (その他: Cu, I, Mn, F, Cr, Mo, Co, Ni, Se, Si, V, As, Bなど)

演習問題 A

25-A1

オ, カ, ク, コ

25-A2

(1)ア: 少ない イ: 多 ウ: 環式

(2)ア: 官能基 イ: $-\text{NO}_2$ ウ: $-\text{NH}_2$ エ: $-\text{SO}_3\text{H}$

(3)ア: 酸素 イ: 水素 ウ: 60 エ: 脂肪 オ: タンパク質

25-A3 $\text{CH}_3\text{CH}_3\text{CH}_3\text{CH}_3$ $\text{CH}_3\text{CH}_2(\text{CH}_3)\text{CH}_3$ $(\text{CH}_3)_4\text{C}$

演習問題 B

25-B1

(1)46 g/mol

(2) $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$

(3) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, CH_3OCH_3

(4)ヒドロキシ基, エーテル結合