

薬学生のための計算実践トレーニング帳 (1~4刷)
正誤表

◆p. 155 確認問題 5-5(2)

(誤) 0.1 mol/L 酢酸水溶液 : 45.8 mL
→ (正) 0.1 mol/L 酢酸水溶液 : 254.2 mL

(誤) 0.1 mol/L 酢酸ナトリウム水溶液 : 254.2 mL
→ (正) 0.1 mol/L 酢酸ナトリウム水溶液 : 45.8 mL

【解説】の5行目以下を下記のように修正

0.1 mol/L 酢酸酢溶液の体積は

$$300 \text{ mL} \times \frac{1}{1.18} = 254.2 \text{ mL}$$

0.1 mol/L 酢酸ナトリウム水溶液の体積は

$$300 \text{ mL} \times \frac{0.18}{1.18} = 45.8 \text{ mL}$$

◆p. 68 章末問題 基本問題 4

(誤) ただし, 酢酸の pK_a は 4.76 とする.
→ (正) ただし, 酢酸の pK_a は 4.74 とする.

◆p. 156 基本問題 4 解答

(誤) $\text{pH} = 4.76 + \log \frac{0.01}{0.1} = 3.76$
→ (正) $\text{pH} = 4.74 + \log \frac{0.01}{0.1} = 3.74$