

2024年度 教員採用試験対策

オープンセサミシリーズ・ステップアップ問題集⑤ 専門教科 中学 理科 正誤表 (2023. 2. 10 現在判明分)

以下のような誤りがございましたので、訂正させていただくとともに、お詫び申し上げます。

<誤>

p.201 問題7(5)の解説
 $C = \underline{1.2} \times 10^{-5} [\text{mol/L}], K_a = 4.3 \times 10^{-7}$ より, \rightarrow
$$\text{pH} = -\log [H^+]$$
$$= -\log \sqrt{4.3 \times 10^{-7} \times \underline{1.2} \times 10^{-5}}$$
$$\approx -\log \sqrt{\underline{5.2} \times 10^{-12}}$$
$$= 6 - \underline{\log 2.3} \approx 5.6$$

<正>

$$C = \underline{1.4} \times 10^{-5} [\text{mol/L}], K_a = 4.3 \times 10^{-7}$$
 より,
$$\text{pH} = -\log [H^+]$$
$$= -\log \sqrt{4.3 \times 10^{-7} \times \underline{1.4} \times 10^{-5}}$$
$$\approx -\log \sqrt{\underline{6.0} \times 10^{-12}}$$
$$= 6 - \underline{\log 2.4} \approx 5.6$$

東京アカデミー編集部
(ティーエーネットワーク)