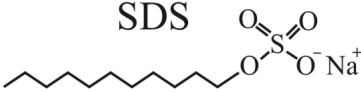



培風館：理工系の大学基礎化学（第2刷）正誤表

2025.11.10

ページ数	誤	正
P.41 「濃度の効果」6行目の式	$K = \frac{[\text{CH}_3\text{COOH}][\text{H}_2\text{O}]}{[\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5][\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}]}$	$K = \frac{[\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5][\text{H}_2\text{O}]}{[\text{CH}_3\text{COOH}][\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}]}$
P.47 「中和反応」10行目の式	$\rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}^{*2}$	$\rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}^{*2}$
P.73 図4.4（図中の式）	誘起力 $\propto \frac{\alpha q^2}{r^6}$	誘起力 $\propto \frac{\alpha p^2}{r^6}$
P.75 25～26行目	疎水性 (hydrophilicity)	疎水性 (hydrophobicity)
P.77 図4.11 (SDSの構造式)	<p style="text-align: center;">SDS</p> 	<p style="text-align: center;">SDS</p> 
P.78 「曇点」の5行目	中性界面活性剤 ($\text{C}_{12}\text{H}_{25}(\text{CH}_2\text{-CH}_2\text{-O})_8\text{-H}$)	中性界面活性剤 ($\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_8\text{H}$)
P.197 演習問題2.1の解答	...16.00 = 180.2	...16.00 × 6 = 180.2
P.197 演習問題2.2の解答	1.1/44 = 0.25 mol	1.1/44 = 0.025 mol
P.197 演習問題2.3の解答	8440 Pa	8440 hPa
P.200 演習問題9.2の解答	$5.0 \times 10^{-1} \text{ M}$	$5.0 \times 10^{-5} \text{ M}$