薬学系の基礎がため 有機化学 正誤一覧 200402 by WADA

※矢印の後が正しいものです

p.34 本文の下から4行目の後半

「酢酸エチルとギ酸エチルは同じ物質で」
一
酢酸エチルとギ酸エチルは同じ種類の物質で」

p.34 本文の下から3行目

「一般式で表すと、カルボン酸RCOOHと…」 → 「一般式で表すと、カルボン酸RCOOHと…」 →

p.45 本文の C_5H_{12} の異性体の③ (2,2-ジメチルプロパン)の化学式

$$\begin{array}{ccc}
CH_3 & CH_3 \\
CH_3 - CH - CH_3 & \longrightarrow & CH_3 - C - CH_3 \\
CH_3 & CH_3 & CH_3
\end{array}$$

p.64 化学式チェック10.1 「 C_4H_8 で表される4種類のアルケンを、…」 \Longrightarrow 「 $\underline{\mathcal{X}}$ のアルケンを、…」

p.70 基礎知識チェック11-1の上2行目

「反応後 \underline{o}_{π} 結合がありますので、…」 \Longrightarrow 「反応後 \underline{b}_{π} 結合がありますので、…」

p.76 化学式の最初の行の一番右の化学式

$$\begin{array}{cccc} \mathsf{CH}_3 & \mathsf{CH}_3 \\ \mathsf{CH}_3 - \mathsf{CH} - \mathsf{CH}_3 & \longrightarrow & \mathsf{CH}_3 - \mathsf{C} - \mathsf{CH}_3 \\ \mathsf{CH}_3 & \mathsf{CH}_3 & \mathsf{CH}_3 \end{array}$$

p.79 化学式チェック14-1 2行目の化学式

$$\begin{array}{cccc} \mathsf{CH}_3 & \mathsf{CH}_3 \\ \mathsf{CH}_3 - \mathsf{C} - \mathsf{CH}_2 & \longrightarrow & \mathsf{CH}_3 - \mathsf{C} - \mathsf{CH}_5 \\ \mathsf{OH} & \mathsf{OH} & \mathsf{OH} \end{array}$$

p.78 化学構造式の2行目右 2-メチル-2-ブタノール③

(2-メチルブタン-2-オール)

$$\begin{array}{cccc} \mathsf{CH}_3 & \mathsf{CH}_3 \\ \mathsf{CH}_3 - \mathsf{CH} - \mathsf{CH}_2 - \mathsf{CH}_3 & \longrightarrow & \mathsf{CH}_3 - \mathsf{C} - \mathsf{CH}_2 - \mathsf{CH}_3 \\ \mathsf{OH} & \mathsf{OH} & \mathsf{OH} \end{array}$$

p.85 15.2 ハロゲン化アルキルの置換反応の3つめの反応式

$$\cdots \rightarrow CH_3-CH(OH)-OH_3+Br^- \implies \cdots \rightarrow CH_3-CH(OH)-CH_3+Br^-$$

$$p.91$$
 一番下の反応式 $RX + OH^- \rightarrow ROH + OH^- \Longrightarrow RX + OH^- \rightarrow ROH + X^-$

p.96 第18講のまとめの問題 の物質の名称(2箇所)

p.98 (2)酸性を示す の平衡反応式の2つめ トリクロロ酢酸の電離式

$$CCl_3COOH \rightarrow CH_3COO^- + H^+ \implies CCl_3COOH \rightarrow CCl_3COO^- + H^+$$

「まとめの問題」の解答 (p.106~p.108)

第2講⑪、⑫を省略し、順次繰り上げ⑱まで