

Q.「宇宙一わかりやすい高校化学 有機化学」P60 チェック項目 6・7 番目)

酸素原子の質量は

$$z - x \times \frac{2}{18} - 7 \times \frac{12}{44} [g]$$

ではないでしょうか？

同様に、7 番目も、

$$[C \text{ の mol}]:[H \text{ の mol}]:[O \text{ の mol}] = \left[\frac{y \times \frac{12}{44}}{12} \right] : \left[\frac{x \times \frac{2}{18}}{1} \right] : \left[\frac{z - x \times \frac{2}{18} - y \times \frac{12}{44}}{16} \right]$$

ではないでしょうか。

A.

ご指摘の通り、テキストの誤りです。