

有機化学I 小問題2

$\text{CH}_3\text{-CHO}$ ,  $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$ ,  $\text{CH}_2=\text{CH-CH=CH}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{-C}\equiv\text{CH}$  の線形構造である。(問題1・11~15)

—    ◀    ..... を使って分子の形が分かるように残りの水素を示せ。また、矢印の結合角は  $109.5^\circ$ ,  $120^\circ$ ,  $180^\circ$  のどれに近いか。

さらに、各炭素の混成軌道 ( $\text{sp}^3$ ,  $\text{sp}^2$ ,  $\text{sp}$ ) を示せ

