

様々な式

～例：酢酸～

- ① (分子中の各原子の個数比)
- ② (分子中の各原子の個数)
- ③ (炭化水素基と官能基を明確化)
- ④ (全ての価標を書く)

	酢酸	ギ酸メチル	ホルムアルデヒド
組成式	CH_2O	CH_2O	CH_2O
分子式	$\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$	$\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$	CH_2O
示性式	CH_3COOH	HCOOCH_3	HCHO
構造式	$\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{H} \\ \quad \\ \text{H} \quad \text{O} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H}-\text{C}-\text{O}-\text{C}-\text{H} \\ \quad \\ \text{O} \quad \text{H} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ \diagdown \quad / \\ \text{C} \\ \\ \text{O} \end{array}$

有機化学をマスターする近道は

を極めることにあり!