

1. 有機物の酸化

() には適当な語句を、 には適当な化学式を入れなさい。

有機物（ろうそく）を燃焼させ、発生する物質を調べる。

→ 炭素、水素を含む

有機物（ろうそく）を
びんの中で燃焼させる

びんの内側のくもった
部分に塩化コバルト紙
をつける

塩化コバルト紙の変化
青色→①(赤
桃) 色

②(水) が発生

石灰水を入れてよく振る

石灰水の変化
…③(白くにどる)

④(二酸化炭素) が発生

有機物を加熱すると、黒くこげて炭になったり、炎を出して燃える。

有機物 { 炭素
⑤(水素) } が含まれている + 酸素 → ⑥(二酸化炭素) + 水

