有機物・無機物 ②

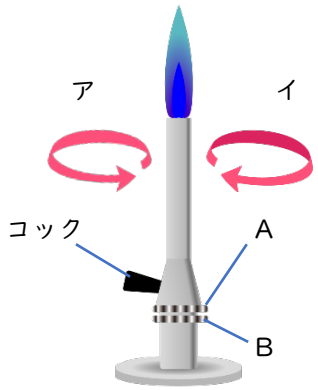
【1】 ガスバーナーの図を見て次の問いに答えなさい。

① ガスバーナーには調節ねじがあるが、A・Bをそれぞれ何というか。
5点×2

A （ 空気調節ねじ ） B （ ガス調節ねじ ）

② このA・Bのねじをゆるめるときはア・イのどちら側に回すか。
5点

（ ア ）



③ ガスバーナーの火のつけ方、炎の調整、消し方が正しい順番になるようそれぞれ下のア～コから選びなさい。選択肢は1度しか使えません。
10点×2 完答

ア Aのねじをゆるめる。　イ Bのねじをゆるめる。
ウ Aのねじを閉める。　エ Bのねじを閉める。
オ 元栓を開く。　カ 元栓を閉める。　キ コックを開く。　ク コックを閉める。
ケ マッチに火をつける。　コ A･Bのねじが閉まっていることを確認する。

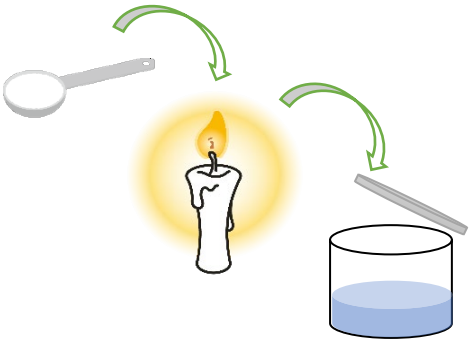
つけ方・炎の調整 （ コ → オ → キ → ケ → イ → ア ）

消し方 （ ウ → エ → ク → カ ）

【2】 実験1 食塩・砂糖・でんぷんを火で熱し、その様子を観察した。
実験2 その後、ろうそくを石灰水の入った集気びんの中に入れ、ふたをして観察した。
次の問いに答えよ。

① 実験1で大きな色の変化があった物質をすべてかけ。
5点

（ 砂糖　でんぷん ）



② 実験1で物質を直接火の中に入れた時、燃えなかった物質はどれか。
5点

（ 食塩 ）

③ 実験1で使用した物質を有機物･無機物に分けよ。
5点×2

有機物 （ 砂糖　でんぷん ）　無機物 （ 食塩 ）

④ 実験2ではびんの内側が白くくもり、その後ふたをしてよく振ると白くにごった。
5点×2 この結果から発生したものは何と考えられるか。２つかけ。

（ 水 ）（ 二酸化炭素 ）

No.（　　）　年　組　名前

このプリントは無料ダウンロードできます。https://monomanabi.co.jp　モノマナビ研究所　検索