

実験5 酸化銅から酸素をとる化学変化

目的

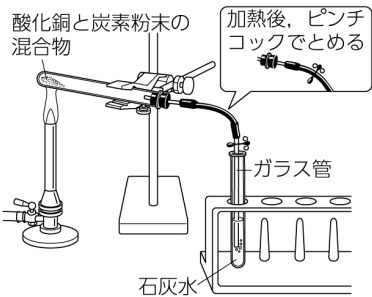
準備

□酸化銅 □炭素粉末 □石灰水 □乳鉢 □乳棒 □試験管（2） □ゴム栓 □ゴム管
□ガラス管 □ピンチコック □ガスバーナー □金属製の薬品さじ □ろ紙 □スタンド

方法

- ① 酸化銅と炭素粉末をよく混ぜ合わせ、右の図のように組み立てた装置を使って加熱する。
- ② 加熱中の混合物の色や石灰水の様子を観察する。
- ③ 火を消し、ゴム管をピンチコックでとめて冷ます。

注意 石灰水からガラス管を出してから、ガスバーナーの火を消す。



- ④ 物質を取り出して観察し、薬品さじで強くこする。

結果 加熱したときの様子、加熱後の物質の様子についてまとめる。

加熱したときの混合物の様子	
石灰水の様子	
加熱後の物質の様子 (薬品さじでこすったとき)	

考察

まとめ