

実験3 鉄と硫黄の反応による変化

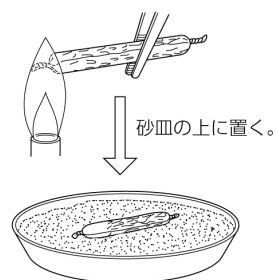
目的

準備

☐鉄粉 ☐硫黄の粉末 ☐うすい塩酸（2％） ☐アルミニウムはく ☐乳鉢 ☐乳棒
☐ろうと ☐ガラス管 ☐ガラス棒 ☐ガスバーナー ☐砂皿 ☐砂 ☐ピンセット ☐磁石
☐試験管（2） ☐スポイト ☐金属製の大きな皿 ☐薬包紙 ☐薬品さじ ☐電子てんびん

方法

- ① アルミニウムはくの筒を2本つくる。
- ② 鉄と硫黄の粉末を混ぜ合わせ、アルミニウムはくの筒につめる。
- ③ ②の筒のうちの1本を右の図のように加熱し、ようすを観察する。
- ④ 加熱前の混合物と加熱後にできた物質の性質を比較する。



結果

- ・砂皿に置いた筒のようす
- ・加熱前後の物質の性質のちがいをまとめる。

	鉄と硫黄の混合物	加熱後の物質
磁石を近づける		
見ためや手でさわった感触		
うすい塩酸を加える		

考察

まとめ