

# 実験4 鉄を燃やしたときの変化

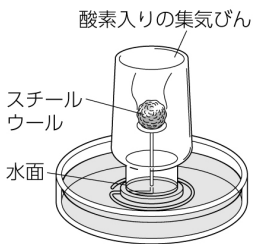
## 目的

## 準備

- ☐ スチールウール ☐ 酸素ボンベ ☐ ガラス管 ☐ 電子てんびん ☐ ガスバーナー  
☐ ピンセット ☐ バット ☐ 燃焼さじでつくった台 ☐ 豆電球 ☐ クリップつき導線  
☐ うすい塩酸 ☐ 試験管 ☐ 乾電池 ☐ 集気びん ☐ アルミニウムはく

## 方法

- ① スチールウール(鉄)を燃やす前と燃やした後で質量を比べる。
- ② 右の図のように、火をつけたスチールウールに酸素を入れた集気びんをかぶせて、燃え方や水面のようすを観察する。
- ③ 燃やす前と燃やした後の物質の性質を調べる。



結果 燃やす前と燃やした後でのちがいをまとめる。

|           | 燃やす前 | 燃やした後 |
|-----------|------|-------|
| 物質の質量 [g] |      |       |
| 電流は流れるか   |      |       |
| 塩酸との反応    |      |       |

・ 酸素を入れた集気びんをかぶせたときのようす

## 考察

## まとめ