

実験 1 謎の物質 X の正体

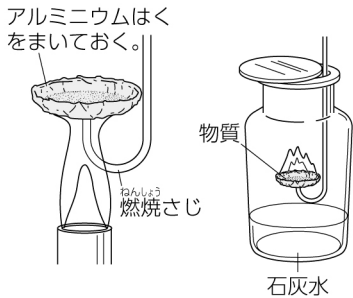
目的

準備

- ☐砂糖☐かたくり粉☐食塩
- ☐謎の物質 X（砂糖、かたくり粉、食塩のいずれかをすりつぶしたもの）
- ☐石灰水☐試験管☐試験管立て☐薬さじ☐集気びん☐アルミニウム板のふた
- ☐燃焼さじ☐ガスバーナー☐薬包紙☐アルミニウムはく☐マッチ☐安全眼鏡
- ☐その他自分たちが考えた方法で使用する器具

方法

- ① 砂糖、かたくり粉、食塩、物質 X の性質を調べる方法を考え、右の表に方法を記入する。
- ② ①の方法で性質を調べる。
- ③ 燃焼さじに物質をのせ、炎の中に入れて燃えるか調べる。
- ④ 物質に火がついたら燃焼さじを石灰水の入った集気びんに入れる。火が消えたらとり出し、集気びんにふたをして振る。



結果 右の表に実験結果をまとめる。

考察

まとめ

・調べる方法と実験結果

調べる方法	砂糖	かたくり粉	食塩	物質 X
加熱したときのように				
石灰水のように				