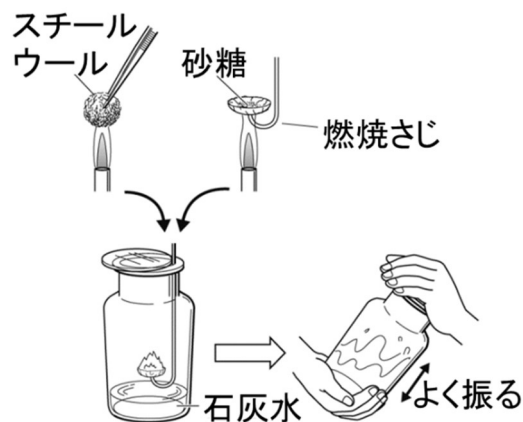


第 1 分野 1－2 物質の分類

1 砂糖とスチールウールを炎の中に入れ、燃えるかどうかを調べる実験を行った。あとの問いに答えなさい。

【実験】

- ① 砂糖とスチールウールのそれぞれに火がついたら、燃焼さじごと石灰水の入った別々の集気びんに入れてふたをする。
- ② 火が消えたら燃焼さじを取り出し、それぞれの集気びんにふたをして石灰水をよく振り、石灰水の変化を確認する。
- ③ 同様の実験を、食塩とエタノールでも行う。



- (1) 実験①を行った後、石灰水に変化が見られたのは、どちらの燃焼さじを入れた集気びんか。砂糖かスチールウールで答えなさい。
- (2) (1)で見られた石灰水の変化を簡単に答えなさい。また、石灰水の変化から、何という気体が発生したと考えられるか。名称を答えなさい。
- (3) 燃えると(2)の気体が発生する物質を何というか。名称を答えなさい。
- (4) (3)の物質には何という物質がふくまれているか。名称を答えなさい。
- (5) (3)の物質ではない物質を何というか。名称を答えなさい。
- (6) 食塩とエタノールのうち、(5)である物質はどちらか。食塩かエタノールで答えなさい。

(1)			
(2)	(石灰水の変化)	(発生した気体)	
(3)		(4)	
(5)		(6)	

2 金属について、以下の問いに答えなさい。

- (1) 金属に共通する性質のうち、誤っているものはどれか。次のア～エから 1 つ選び、記号で答えなさい。
 - ア みがくと特有の光沢が出る。
 - イ 電気を通す。
 - ウ 熱を通す。
 - エ 磁石にくっつく。
- (2) 金属以外の物質を何というか。名称を答えなさい。

(1)		(2)	
-----	--	-----	--