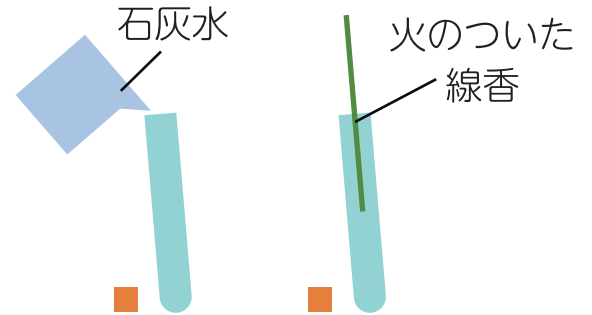
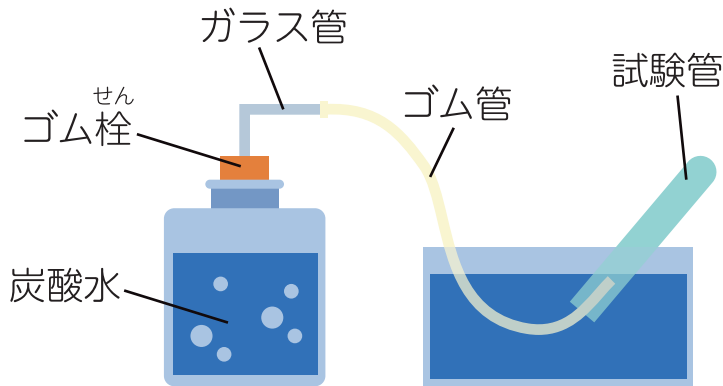




## 水よう液の性質

名前

1 下の図のように、炭酸水にとけているものを調べます。



①炭酸水から出る気体を、試験管 2 本に集める。

②石灰水や線香をいれて様子を調べる。

① 炭酸水からでる気体を集めた試験管に、石灰水を入れると、どうなりますか。

② 炭酸水からでる気体を集めた試験管に、火をつけた線香をいれると、線香の火はどうなりますか。

③ 上の実験から、炭酸水には何がとけているといえますか。

( ) の中の正しい方を選んで○をつけましょう。

( 液体 ・ 気体 ) の ( 二酸化炭素 ・ 酸素 )



## 2 水よう液の性質

名前

- 1 次の水よう液を、赤色と青色のリトマス紙につけると、色はどのように変化しますか。表を完成させましょう。

	赤色のリトマス紙	青色のリトマス紙
酸性の水よう液		
中性の水よう液		
アルカリ性の水よう液		

- 2 右の図のように、塩酸にアルミニウムをいれるとどうなるか調べます。



- ① 塩酸にアルミニウムをいれるとどうなりますか。

- ② ①の液体を少しだけ蒸発皿にとり、蒸発させるとどうなりますか。

- ③ ②にもう一度塩酸を加えるとどうなりますか。

- ④ ③からどんなことが分かりますか。