

6年 水よう液の性質

なまえ【 】

◆太郎さんは、水よう液の性質を利用して水よう液の仲間分けをしました。



水よう液は、リトマス紙を使うと、酸性・中性・アルカリ性の3つに仲間分けすることができるよ。

太郎さん

1 赤色と青色のリトマス紙に酸性・中性・アルカリ性の水よう液をつけたとき、色の変化はどうようになりますか。下の表にまとめてみましょう。

※表の中には、【青色に変化する。・赤色に変化する。・変化しない。】の3つのどれかを記入しましょう。

	赤色のリトマス紙	青色のリトマス紙
酸性		
中性		
アルカリ性		

2 AからDの4つのビーカーには、うすい水酸化ナトリウム水よう液、うすい塩酸、食塩水、炭酸水のどれかが入っています。太郎さんは、各ビーカーに何の水よう液が入っているかを見分けるための実験を考えました。

AからDのビーカーに入っている水よう液に対して
実験① 液をリトマス紙につける。
実験② アルミニウム（アルミニウムはく）を加える。
実験③ 鉄（スチールウール）を加える。
の3つの実験をそれぞれ行えば見分けられるぞ。



太郎さん

