



学習したこと

すいようえき

水溶液の性質

- 水溶液には、見た様子やにおい、水を蒸発させたときの様子、二酸化炭素をふれさせたときの変化など、いくつかの性質のちがいがある。
- 水溶液には、気体がとけているものがある。

5種類の水よう液の性質

6

年

組

石川あかり

	塩酸	炭酸水	食塩水	石灰水	アンモニア水
見た様子	色がなく どうめい	あわが 出ている	色がなく どうめい	色がなく どうめい	色がなく どうめい
におい	少しにおう	ない	ない	ない	つんとにおう
水を蒸発 させた ときの様子	何も出て こない	何も出て こない	白い固体が 出る	白い固体が 出る	何も出て こない
二酸化炭素を ふれさせた ときの変化	変化しない	変化しない	変化しない	白くにごる	変化しない

水溶液のなかま分け

- 水溶液は、リトマス紙の色の变化のちがいから、**酸性**、**アルカリ性**、**中性**の3つに分けることができる。

赤色のリトマス紙

塩酸、
炭酸水青色のリトマス紙
(青色のリトマス紙が赤くなる)

酸性

赤色のリトマス紙 青色

石灰水、
アンモニア水青色のリトマス紙
(赤色のリトマス紙が青くなる)

アルカリ性

赤色のリトマス紙

食塩水、
(水)青色のリトマス紙
(どちらのリトマス紙の色も変えない)

中性

水溶液と金属

- 水溶液には、金属をとかすものがある。
- 水溶液にとけた金属は、性質のちがう別のものに变化する。

新しく学習した言葉

■ 酸性

■ 中性

■ アルカリ性