月　日

名前

水溶液の性質(5)

1 下の表は、うすい塩酸、食塩水、石灰水、炭酸水、うすいアンモニア水の５種類の水溶液の性質のちがいをまとめたものです。次の問いに答えましょう。

水溶液の名前	うすい塩酸	①炭酸水	②食塩水	③石灰水	うすいアンモニア水
見た様子	とう明	とう明であわが出ている	とう明	とう明	とう明
におい	つんとしたにおい	しない	しない	しない	つんとしたにおい
水を蒸発させたときの様子	④何も出ない	何も出ない	⑤白い固体が出る	白い固体が出る	何も出ない
二酸化炭素をふれさせたときの様子	変化しない	⑥変化しない	変化しない	白くにごる	⑦変化しない
赤いリトマス紙の色の変化	⑧変化しない	変化しない	変化しない	青くなる	⑨青くなる
青いリトマス紙の色の変化	⑩赤くなる	赤くなる	変化しない	変化しない	⑪変化しない

(1) ①～⑪の［　　］に当てはまる言葉を下の（　）から選んで書き入れましょう。ただし、同じ言葉を何度使ってもかまいません。

（食塩水、　石灰水、　炭酸水、　白い固体が出る、　何も出ない、白くにごる、　変化しない、　青くなる、　赤くなる）

(2) 次の①～⑤の水溶液を酸性、中性、アルカリ性に分けて、番号を書きましょう。

酸性（①、④）　中性（②）　アルカリ性（③、⑤）

① うすい塩酸　② 食塩水　③ 石灰水　④ 炭酸水　⑤ うすいアンモニア

(3) 炭酸水にとけている気体の名前を書きましょう。（二酸化炭素）

(4) 水は、酸性、中性、アルカリ性のうちのどれですか。

（中性）

© ちびむすドリル　この学習プリントは、ちびむすドリル 検索 で無料ダウンロードできます。