小6　理科　むずかしい　こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

水よう液の性質

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 15分

1 リトマス紙で 調べよう

青→赤は 酸性、赤→青は アルカリ性

4つの 水よう液を リトマス紙で 調べた 結果

水よう液	青色の リトマス紙	赤色の リトマス紙
A	赤色に なる	変化しない
B	変化しない	青色に なる
C	変化しない	変化しない
D	赤色に なる	変化しない

① Aのような 性質の 水よう液を［酸性］の 水よう液と いいます。

② A～Dは「塩酸・食塩水・石灰水・炭酸水」の どれかです。食塩水は［C］、石灰水は［B］です。

③ AとDの どちらが 塩酸かは、この 実験だけでは
（ 見分けられる ・（見分けられない））。

2 なかまを 考えよう

④ 青色の リトマス紙を 赤色に 変える、酸性の 水よう液には［塩酸(炭酸水)］がある。　塩酸・炭酸水・すの どれでも ○

3 考えて 書こう

「前の 液が まざると、正しい 結果が 出ない」ことが 書けて ○

⑤ リトマス紙に 水よう液を つける とき、1回 使うごとに ガラス棒を 水で あらうのは なぜですか。

(例)前に つけた 水よう液が ガラス棒に 残って いると、次の 液に まざって しまい、正しい 結果が 出ないから。

できた ［　　］ / 5もん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら