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 表を 読んで 見分けよう

においが あり、何も 残らない 酸性の 液は 塩酸

A～Dの 水よう液を 調べた 結果

| 水よう液 | 青色の リトマス紙 | 蒸発させた あと | におい |
|---|---|---|---|
| A | 赤色に なる | 何も 残らない | ない |
| B | 変化しない | 白い 固体が 残る | ない |
| C | 変化しない | 白い 固体が 残る | ない |
| D | 赤色に なる | 何も 残らない | 鼻を さす |

① A～Dは「食塩水・石灰水・炭酸水・塩酸」の どれかです。Dは［塩酸］、Aは［炭酸水］です。

② BとCの どちらが 石灰水かは、この 表からは（分かる ・ 分からない）。

③ においを 調べる ときは、鼻を 近づけず、手で［あおいで］ においを かぎます。

## 2 考えて 書こう

赤色の リトマス紙を 使い、青色に 変わる 方が 石灰水と 書けて ○

④ BとCの どちらが 石灰水かを 見分けるには、どんな 実験を すれば よいですか。結果が どう なれば 石灰水と 言えるかも 書きましょう。

(例)赤色の リトマス紙に それぞれ つける。赤色の リトマス紙が 青色に 変わった 方が、アルカリ性の 石灰水で ある。

「息(二酸化炭素)を ふきこんで 白く にごる 方が 石灰水」でも ○

できた ＿＿＿ / 4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