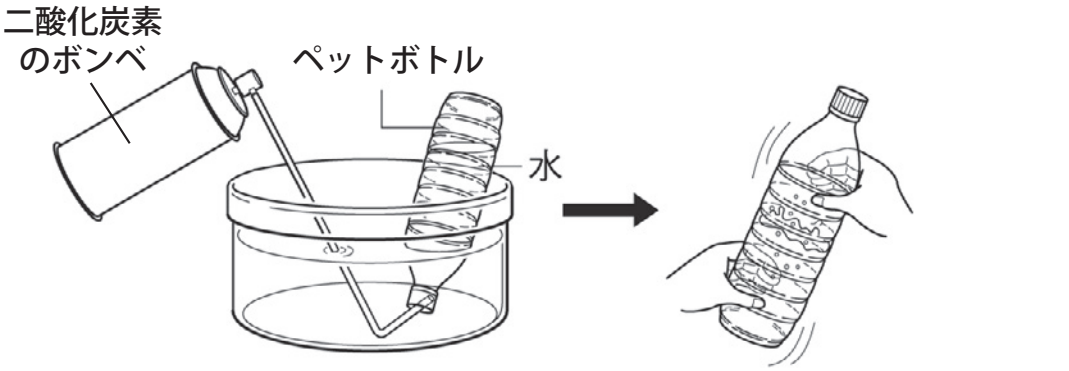
月　日

水溶液の性質(4)

名前

1 下の図のようにして、二酸化炭素が水にとけるかどうかを調べました。次の問いに答えましょう。



❶水で満たしたペットボトルに二酸化炭素を半分くらい入れる。

❷ペットボトルにふたをしてよくふる。

(1) ❷で、ペットボトルをふるとどうなりますか。次の①～③から選び、番号を書きましょう。（　②　）

① ペットボトルがふくらむ　② ペットボトルがへこむ

③ 中の水が白くにごる

(2) (1)のようになるのはなぜですか。次の①～③から選び、番号を書きましょう。（　①　）

① 二酸化炭素が水にとけたから。

② 二酸化炭素がペットボトルから出ていったから。

③ ペットボトルがあたたまったから。

2 水溶液の安全な取りあつかい方について説明した、次の①～⑥の文のうち、正しいものには○、まちがっているものには × をつけましょう。

① （　○　）水溶液が目に入らないように保護めがねをかける。

② （　○　）気体が出る実験のときは、窓を開けるか、かん気せんをまわす。

③ （　×　）気体が出る実験のときは、窓をしっかり閉める。

④ （　○　）目に水溶液が入ったときは、すぐに大量の水でよく洗う。

⑤ （　○　）立って実験を行う。

⑥ （　×　）すわって実験を行う。

© 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。