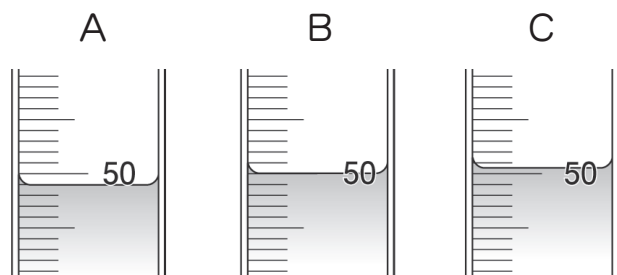


ものが水にとける量 (3)

名前

1 メスシリンダーを使って 50mL の水をはかりとるとき、正しくはかりとれているものを右の図のA～Cから選び、記号を書きましょう。

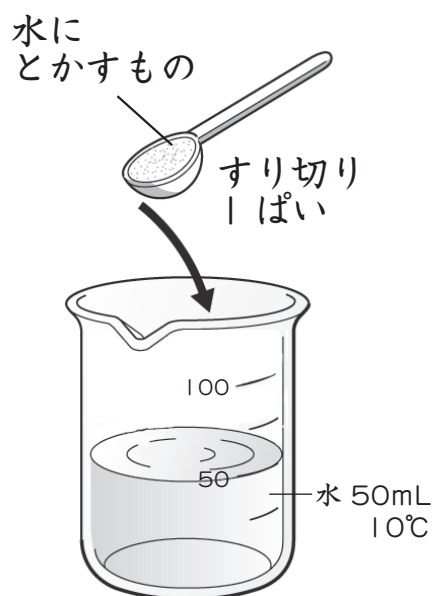
(B)



2 右の図のように、ものが水にとける量を調べる実験をしました。次の問いに答えましょう。

(1) 10℃の水 50mL に食塩を小さじすり切り 1 ぱいずつ入れてとかすことをくり返しました。4 はい入れたとき食塩はすべてとけました。この食塩の水よう液について、次の①～④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 (○) 食塩のつぶは見えない。
- ② (×) 食塩のつぶが底にしずんでいる。
- ③ (×) 水よう液の色は白くにごっている。
- ④ (○) 水よう液はとうめいである。



(2) 10℃の水 50mL に食塩とミョウバンをそれぞれ小さじですり切り 1 ぱい分ずつ入れてとかすと、食塩は 5 はい分まで、ミョウバンは 1 ぱい分までとけました。食塩とミョウバンのどちらが多く水にとけますか。

(食塩)

(3) 水にとける食塩とミョウバンの量について、次の①、②の文のうち正しいほうに○をつけましょう。

- ① (○) 同じ水温と同じ水の量のと看、食塩とミョウバンでは水にとける量の限度がちがう。
- ② () 同じ水温と同じ水の量のと看、食塩とミョウバンでは水にとける量の限度が同じである。