

小学校 5年理科

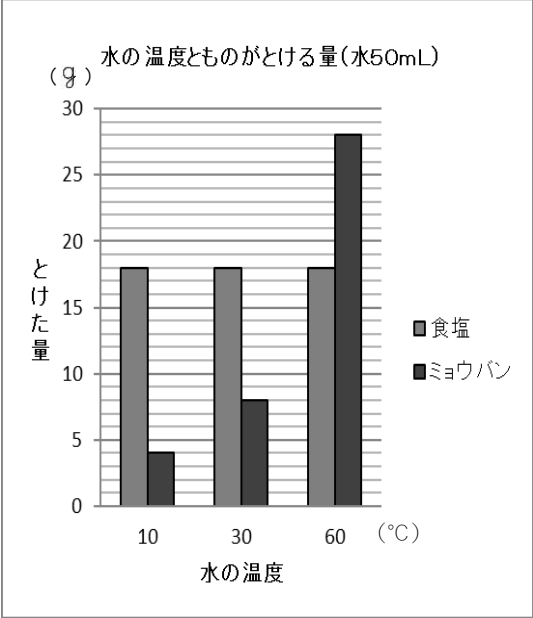
組 番 名前

1 水の温度と食塩やミョウバンのとける量との関係を調べて、グラフにまとめました。次の問いに答えましょう。

(1) 30℃の水50mLに、ミョウバンを8g とかし、その後、60℃まで加熱しました。ミョウバンはさらに何g とかすことができますか。

式

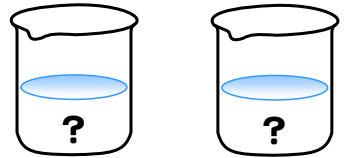
答え g



(2) 60℃に加熱した水50mLを入れたビーカーを2つ準備し、食塩とミョウバンをそれぞれとけるだけとかした水よう液をつくりました。それぞれを10℃まで冷やすと、一方だけ白いつぶがたくさん出てきました。白いつぶがたくさん出てきたのは、どちらの水よう液ですか。理由も書きましょう。

白いつぶがたくさん出てきたのは、()の水よう液です。
理由は、

2 同じ量の水が入っているビーカー2個のうち、一方のビーカーに食塩を5g 入れてとかしました。しばらくして食塩が全部とけてしまうと、どちらが食塩を入れたビーカーか分からなくなってしまいました。食塩を入れたビーカーを見分ける方法と結果のうち、例とは別の方法と結果を書きましょう。(水よう液をなめてはいけません。)



(例) 両方の重さをそれぞれ量ります。重さを比べて、5g 重い方が食塩を入れたビーカーです。

Blank box for writing the answer to question 2.

小学校 5年理科

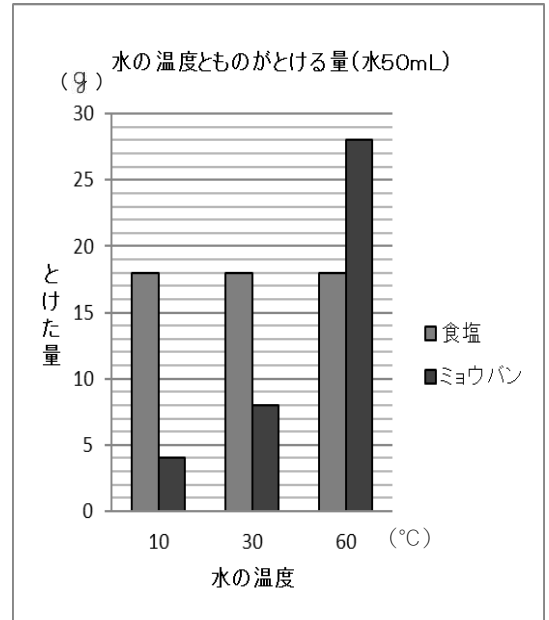
組 番 名前

1 水の温度と食塩やミョウバンのとける量との関係を調べて、グラフにまとめました。次の問いに答えましょう。

(1) 30℃の水50mLに、ミョウバンを8g とかし、その後、60℃まで加熱しました。ミョウバンはさらに何g とかすことができますか。

式 $28 - 8 = 20$

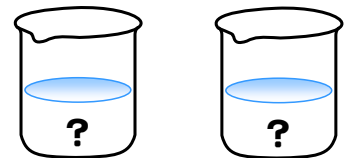
答え 20 g



(2) 60℃に加熱した水50mLを入れたビーカーを2つ準備し、食塩とミョウバンをそれぞれとけるだけとかした水よう液^{えき}をつくりました。それぞれを10℃まで冷やすと、一方だけ白いつぶがたくさん出てきました。白いつぶがたくさん出てきたのは、どちらの水よう液ですか。理由も書きましょう。

白いつぶがたくさん出てきたのは、(**ミョウバン**) の水よう液です。
理由は、**ミョウバンは、水の温度が下がるととける量が少なくなるからです。**

2 同じ量の水が入っているビーカー2個のうち、一方のビーカーに食塩を5g 入れてとかしました。しばらくして食塩が全部とけてしまうと、どちらが食塩を入れたビーカーか分からなくなってしまいました。食塩を入れたビーカーを見分ける方法と結果のうち、例とは別の方法と結果を書きましょう。(水よう液をなめてはいけません。)



(例) 両方の重さをそれぞれ量ります。重さを比べて、5g 重い方が食塩を入れたビーカーです。

両方の液を少しとって熱し、水をじょう発させます。白いつぶが出てきた方が食塩を入れたビーカーです。