

H30 4 (4)

4

ゆかりさんたちは、海で見つけた魚を飼育して観察することにしました。  
しばらく魚を飼育していると、水そうに入っている水が減ってきました。



水だけが蒸発したから、水そうの食塩水がこくなって、魚によくありません。だいじょうぶかな。

食塩も水といっしょに蒸発するから、食塩のこさは変わらないので、だいじょうぶだと思うけれど……



ゆかりさんたちは、まもるさんの考えを確かめるために、次のように問題を立て、実験することにしました。

**【問題】** 食塩水の食塩は、蒸発するのだろうか。

| 実験方法                                    |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| <p>1gの食塩に水を加えて10gにした食塩水すべてを蒸発皿に入れる。</p> | <p>実験用ガスコンロで1分間加熱し、冷ましてから重さをはかる。水分がほとんどなくなるまで、くり返す。</p> | <p>日なたに置いて蒸発させ、1日ごとに重さをはかる。</p> |



食塩は蒸発しないから、1gちょうど出てくると思うよ。

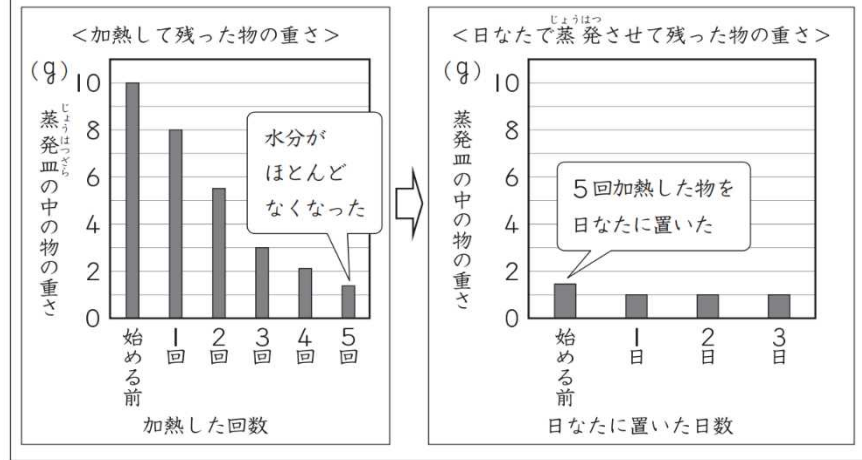
ゆかりさん

食塩も蒸発するから、1gより少なくなると思うよ。



まもるさん

実験結果



ゆかりさんは、実験の結果からいえることを、下のようにならまとめました。

**【実験の結果からいえること】** 水にとけた物は蒸発しない。

この実験の結果からそこまでいっていいのかな？



まもるさん

(4) ゆかりさんが**【実験の結果からいえること】**としてまとめた内容は、

**【問題】** に対するまとめとしてふさわしくありません。

ふさわしいまとめになるように書き直しましょう。

**食塩水の食塩は、蒸発しない。**