

小5理科①

氏名

／ 4 問

- しんやさんとあやかさんは、夏休みに体験した、海水から食塩をとり出す「塩づくり」について発表するための準備をしています。

海岸にある塩田に海水をまいて、日に当てておきます。すると、食塩が出てきてすなにつくので、この食塩のついたすなを海水とまぜて、こい海水をつくります。このこい海水をにつめると、食塩をたくさんとり出せます。



しんやさん



あやかさん

塩田で、海水を日に当てておくと、食塩が出てくるのはどうしてですか？

それは、海水の水が **ア** したからです。

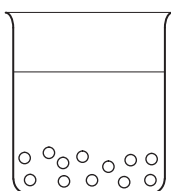


しんやさん

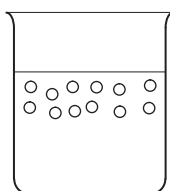
- (1) **ア** にあてはまることばを書きましょう。

- (2) 食塩がとけている水よう液^{すい えき}のようすとして正しいものを、下の1から4までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

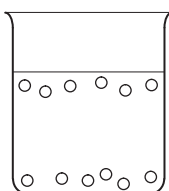
1



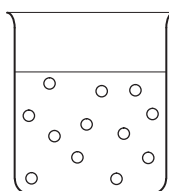
2



3



4



授業では、水よう液の温度を下げて、とけているものをとり出す実験をしたね。



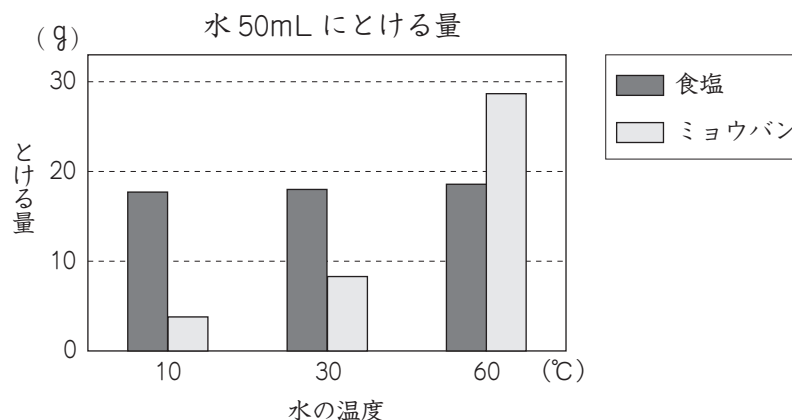
しんやさん



あやかさん

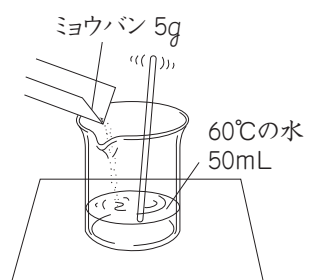
ものがとける量を調べて、グラフもつくったよ。

下の図は、授業でつくった、ものが水にとける量を表したグラフです。



しんやさんとあやかさんは、食塩とミョウバンを使って、実験をすることにしました。

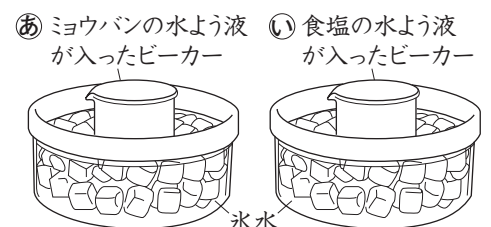
- (3) ビーカーに 60℃ の水 50mL を入れ、右の図のように、「ミョウバン 5g を加えてガラスぼうでよくかき混ぜる」ことをくり返していくと、あるところでとけ残りが出ました。何回目にとけ残りが出ましたか。数字で書きましょう。



回目

- (4) 60℃ の水 50mL を入れた 2 つのビーカー㊸、㊹を用意し、㊸にはミョウバンをとけるだけとかし、㊹には食塩をとけるだけとかしました。

次に、右の図のようにして、このビーカーの㊸、㊹の水よう液の温度を 10℃ まで下げました。すると、㊸ではミョウバンのつぶがたくさん出てきましたが、㊹では食塩のつぶはほとんど出てきませんでした。食塩のつぶがほとんど出てこなかったのはなぜですか。そのわけを、上のグラフをもとにして書きましょう。



--