



No.19 物のとけ方(2)	名前	組 番 /10問
----------------	----	----------

1 物が水にとける量について、下の〔 〕のうち正しいものを○で囲みましょう。

右の図のように、2つのビーカーにそれぞれ水50mL (水温20℃) を用意し、食塩とミョウバンをそれぞれときました。次に、それぞれのビーカーに水を加えて、水の量を75mL (水温20℃) にして、食塩とミョウバンをそれぞれときました。

食塩をとかしたビーカー

ミョウバンをとかしたビーカー



- 1 最初、同じ量の水にとかしたとき、とける量が多いのは、〔① 食塩 ・ ミョウバン 〕である。
- 2 水の量を増やすと、増やす前と比べて食塩のとける量は〔② 変わらない ・ 増える 〕。
- 3 水の量を増やすと、増やす前と比べてミョウバンのとける量は〔③ 変わらない ・ 増える 〕。

右の図のように、2つのビーカーにそれぞれ水50mL (水温20℃) を用意し、温度を上げて水温を60℃にして、食塩とミョウバンをそれぞれときました。

食塩をとかしたビーカー

ミョウバンをとかしたビーカー

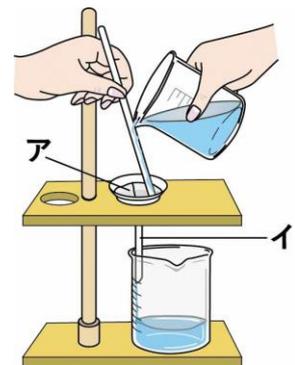


- 4 水温を上げると、上げる前と比べて食塩のとける量は〔④ 増える ・ あまり増えない 〕。
- 5 水温を上げると、上げる前と比べてミョウバンのとける量は〔⑤ 増える ・ あまり増えない 〕。

2 とかした物を取り出す方法について、下の() に当てはまる言葉を書きましょう。

右の図のような操作で、食塩やミョウバンをとかしたビーカーから、食塩やミョウバンを取り出しました。

- 1 右の図の操作を(⑥) という。
- 2 右の図の**ア**の紙を(⑦) といい、右の図の**イ**の器具を(⑧) という。
- 3 食塩水やミョウバンの水溶液の水をじょう発させると、とけている食塩やミョウバンを取り出すことが(⑨) 。
- 4 ミョウバンの水溶液を氷水で冷やすと、ミョウバンを取り出すことが(⑩) 。



海水から食塩を得るには、水をじょう発させてから作っているね。



.....キリトリ.....

- 〈解答〉 1 ① 食塩 ② 増える ③ 増える ④ あまり増えない ⑤ 増える
2 ⑥ ろ過 ⑦ ろ紙 ⑧ ろうと ⑨ できる ⑩ できる