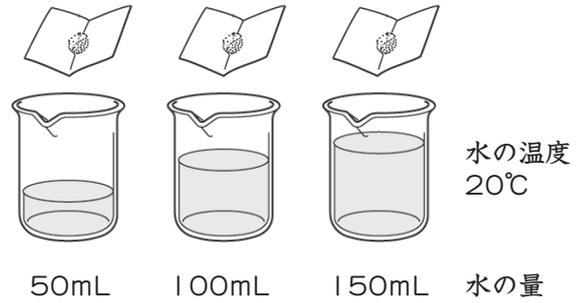


# 水の量や温度によるちがい (1)

名前

1 右の図のように、食塩とミョウバンを使って、ものが水にとける量について調べる実験をしました。次の問いに答えましょう。



(1) 水の量を 50mL から 100mL にふやしたとき、食塩のとける量はどのようになりますか。次の①～③から選び、番号を書きましょう。

- ① 水にとけた食塩の量は 2 倍にふえた。
- ② 水にとけた食塩の量は 3 倍にふえた。
- ③ 水にとけた食塩の量は変わらない。

( ① )

(2) 食塩が水にとける量の<sup>げんど</sup>限度は水の量によって変わりますか、変わりませんか。  
( ) に答えを書きましょう。 ( 変わります。 )

(3) 水の量を 50mL から 150mL にふやしたとき、ミョウバンのとける量はどのようになりますか。次の①～③から選び、番号を書きましょう。

- ① 水にとけたミョウバンの量は 2 倍にふえた。
- ② 水にとけたミョウバンの量は 3 倍にふえた。
- ③ 水にとけたミョウバンの量は変わらない。

( ② )

(4) ミョウバンが水にとける量の限度は水の量によって変わりますか、変わりませんか。

( 変わります。 )

2 次の文は、ものが水にとける量についてまとめたものです。( ) にあてはまる言葉を下の □ から選び、書き入れましょう。

水の量によって、ものが水にとける量の限度は ( 変わる )。また、水の量を 2 倍にふやすと、ものが水にとける量は ( 2 倍 ) にふえる。

変わる	へる	変わらない	4 倍	2 倍
-----	----	-------	-----	-----

\*使わない言葉もあります。