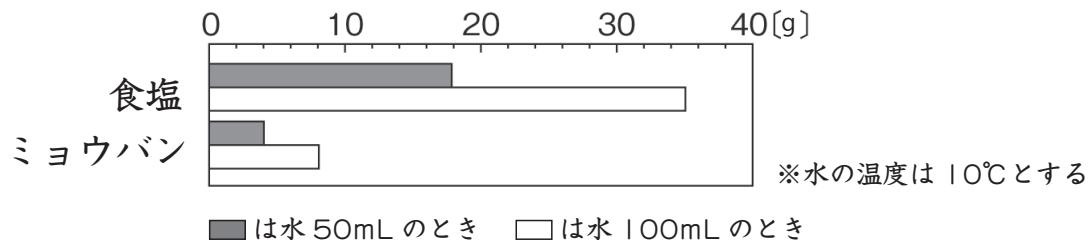


水の量や温度によるちがい（2）

名前 _____

- 1 10°Cの水50mLと100mLに、食塩とミョウバンを入れて、とける量の限度を調べました。下のグラフはその結果を表しています。あとの問い合わせましょう。



- (1) 同じ水の量のとき、とける限度の量が多いのは食塩、ミョウバンのどちらですか。

(食塩)

- (2) 水が50mL入ったビーカーに10gの食塩とミョウバンをそれぞれ入れてかき混ぜると、とけ残りが出るのは食塩、ミョウバンのどちらですか。

(ミョウバン)

- (3) 水50mLに20gの食塩を入れてよくかき混ぜましたが、とけ残りが出ました。とけ残りの食塩をとかす方法を次の①、②から選び、番号を書きましょう。

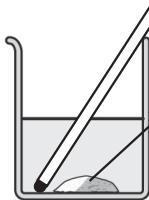
- ① さらに続けてかき混ぜる。 ② 水50mLを加えてかき混ぜる。

(②)

- (4) 水の量と食塩やミョウバンが水にとける量との関係について、次の①～④の文のうち正しいものには○、まちがっているものには×をつけましょう。

- ① (○) 食塩もミョウバンも水にとける量には限度がある。
- ② (×) 食塩は水にとける量に限度があるが、ミョウバンにはない。
- ③ (○) 水にとける限度の量は食塩とミョウバンでちがう。
- ④ (×) 食塩やミョウバンが水にとける限度は水の量によって変わらない。

- 2 下の図のように、水の入ったビーカーに食塩を入れてかき混ぜたら、とけ残りが出ました。水の温度を変えず食塩を全部とかすには、どうしたらいいですか。()にあてはまる言葉を書きましょう。



とけ残った食塩

水を (ふやす)。

*加えるなど同じ意味であれば正解です。