

①-4 5年 物の溶け方

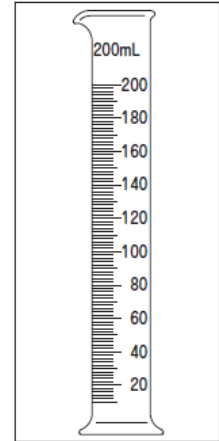
年 組 番

名前

(1) としおさんは、砂糖水をつくるために、水 100 mL を
右のような器具を使ってはかりとることにしました。

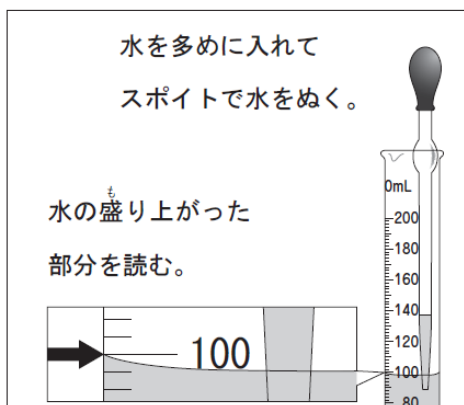
としおさんが使った器具の名前を書きましょう。

(2) (1) の器具を使って水を正しくはかりとっているのは
どれですか。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。

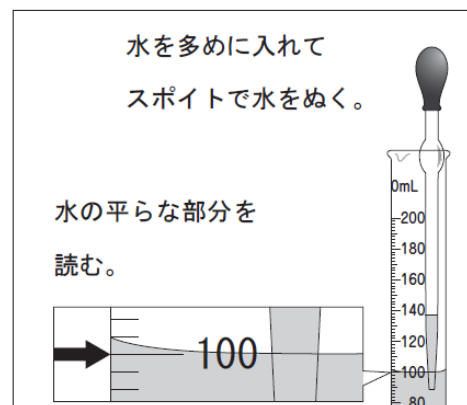


としおさんが
使った器具

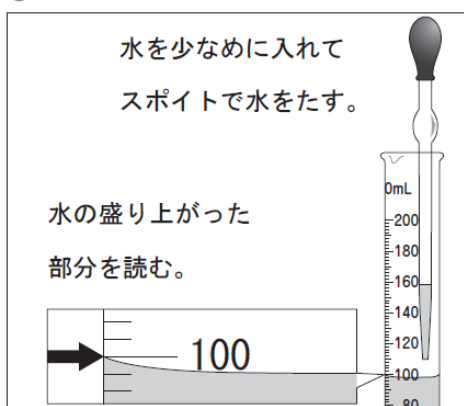
1



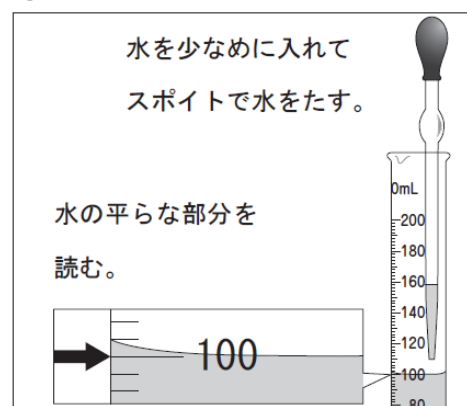
2



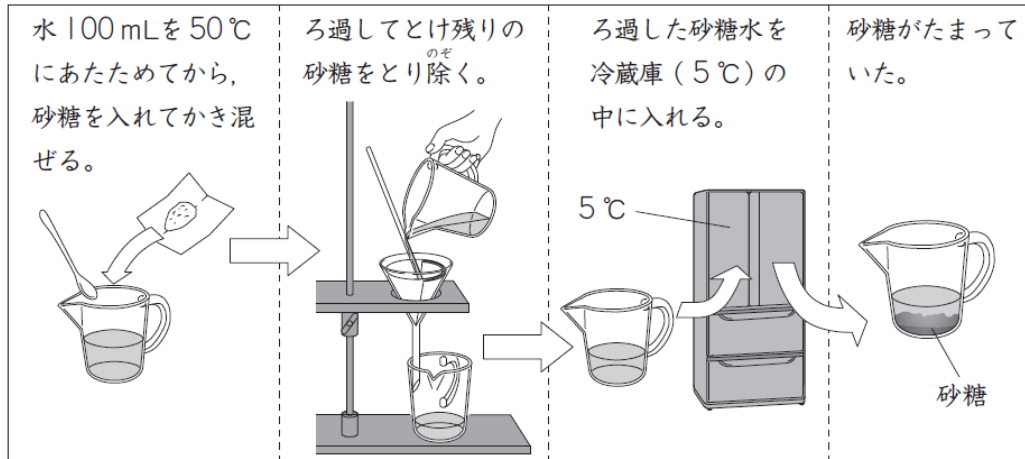
3



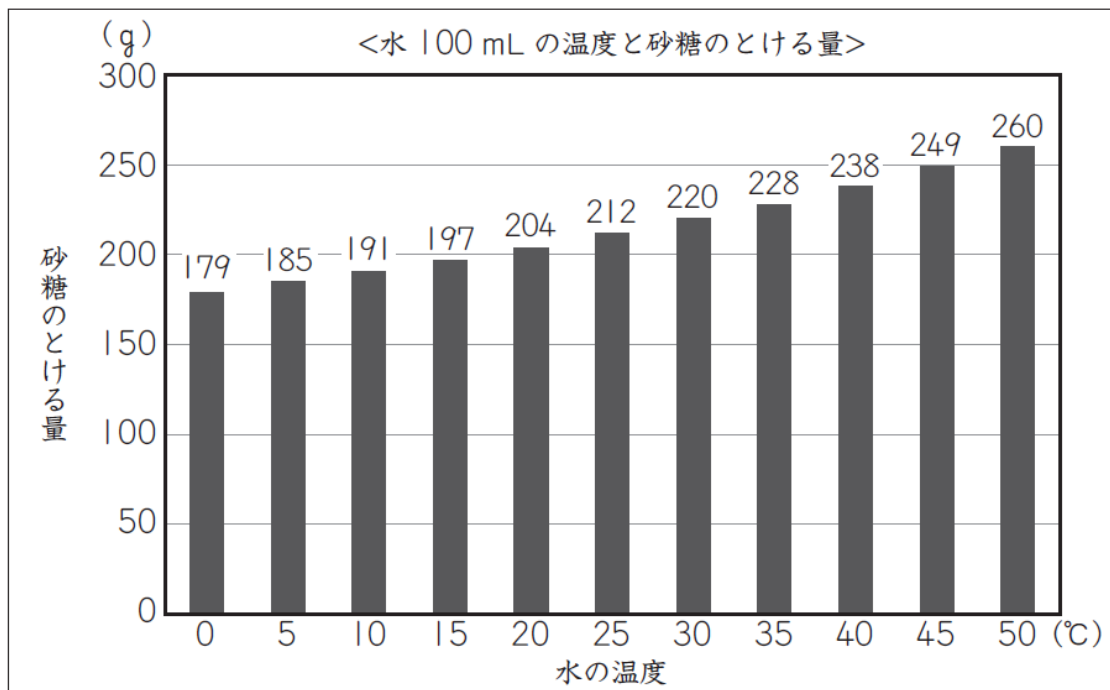
4



(3) としおさんは、20℃の水 100 mL を 50℃にあたためてから、砂糖を入れてかき混ぜました。すると、とけ残りが出たので、ろ過してから砂糖水を冷蔵庫で保管しました。次の日、冷蔵庫からとり出すと、底に砂糖がたまっていました。



そこで、としおさんは、水の温度と砂糖が水にとける量との関係を調べました。





としおさん

グラフから、ろ過してとけ残った砂糖をとり除いた
50℃の砂糖水には、260 gの砂糖がとけていること
がわかるね。



ゆかりさん

水の温度が下がると、砂糖のとける量が
減っていくんだね。

前のページのグラフから考えると、砂糖水を 5℃の冷蔵庫からとり出したとき、とけきれなくなっていた砂糖は約何gだと考えられますか。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。また、その番号を選んだわけを書きましょう。

- 1** 約 19 g
- 2** 約 75 g
- 3** 約 185 g
- 4** 約 260 g

番号：

わけ：

①-4 5年 物の溶け方

年 組 番

名前

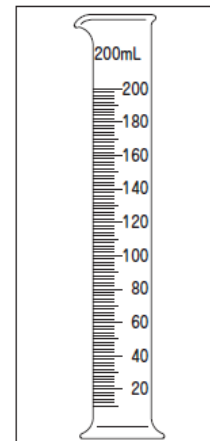
(1) としおさんは、砂糖水をつくるために、水 100 mL を
右のような器具を使ってはかりとることにしました。

としおさんが使った器具の名前を書きましょう。

メスシリンダー

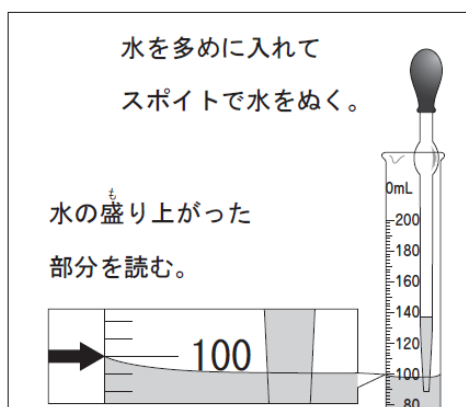
(2) (1) の器具を使って水を正しくはかりとっているのは
どれですか。下の **1** から **4** までの中から 1 つ選んで、
その番号を書きましょう。

4

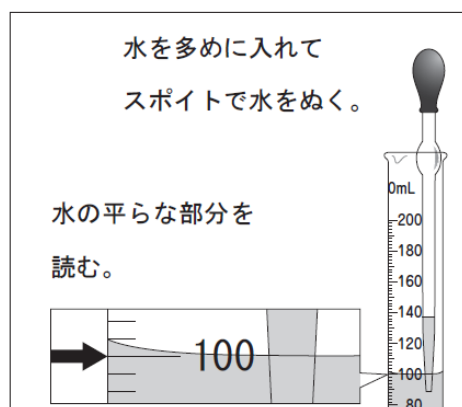


としおさんが
使った器具

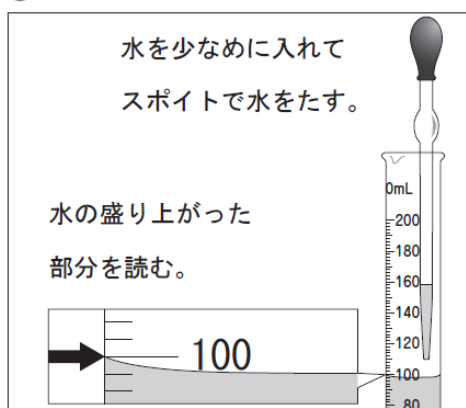
1



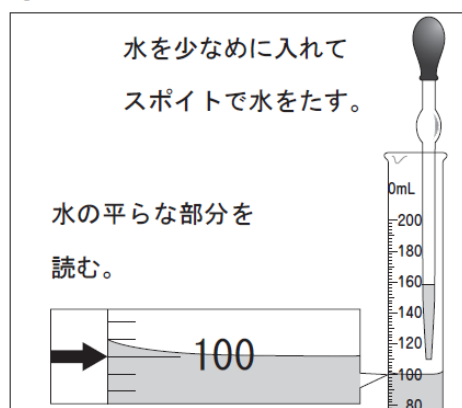
2



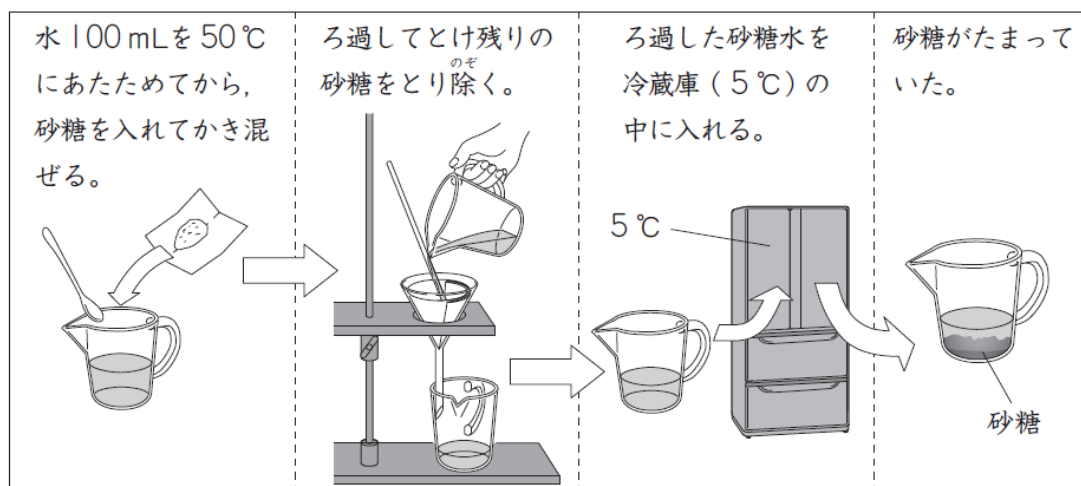
3



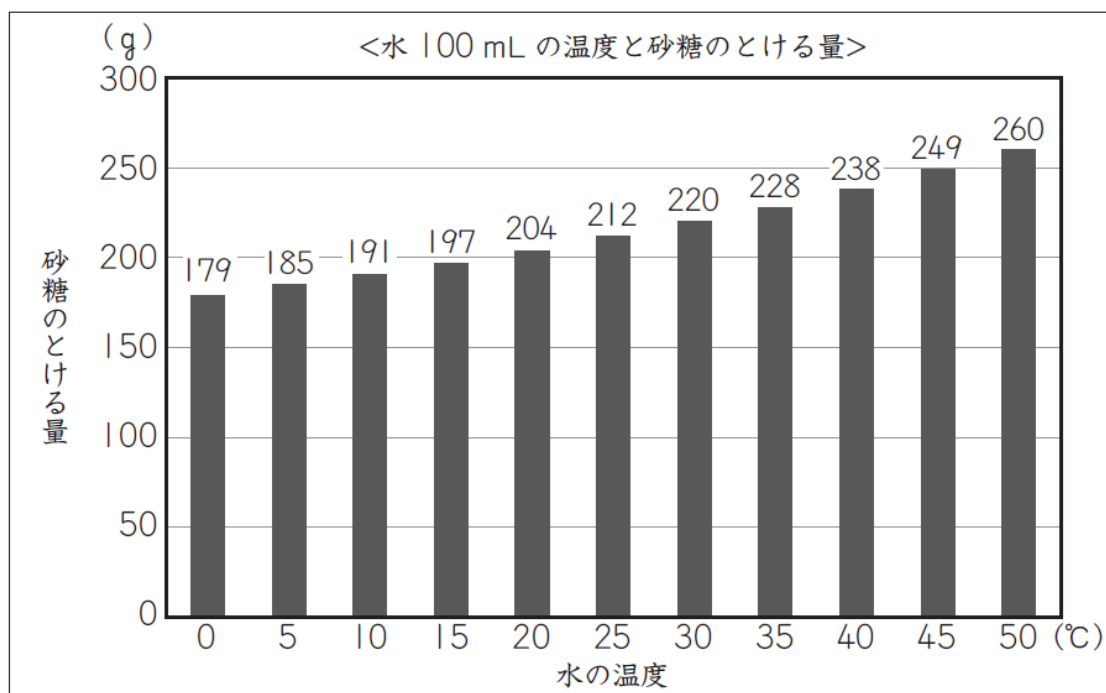
4



(3) としおさんは、 20°C の水 100 mL を 50°C にあたためてから、砂糖を入れてかき混ぜました。すると、とけ残りが出たので、ろ過してから砂糖水を冷蔵庫で保管しました。次の日、冷蔵庫からとり出すと、底に砂糖がたまっていました。



そこで、としおさんは、水の温度と砂糖が水にとける量との関係を調べました。





としおさん

グラフから、ろ過してとけ残った砂糖をとり除いた
50℃の砂糖水には、260 g の砂糖がとけていること
がわかるね。

水の温度が下がると、砂糖のとける量が
減っていくんだね。



ゆかりさん

前のページのグラフから考えると、砂糖水を 5℃の冷蔵庫からとり出したとき、とけきれなくなっていた砂糖は約何 g だと考えられますか。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。また、その番号を選んだわけを書きましょう。

- 1** 約 19 g
- 2** 約 75 g
- 3** 約 185 g
- 4** 約 260 g

番号： **2**

わけ：

例) 5℃まで冷やすと 185 g までしかと
けず、とけきれなくなっていて出てくるの
は、50℃と 5℃のときのとける量の差だ
から。