

物の溶け方③ 解答	年	組	名前
--------------	---	---	----

H30 **4** ( 3 )

ゆかりさんたちは、魚を水そうで飼育しようとしたところ、水そうに入れる海水が足りないので、海水と同じかさの食塩水をつくることにしました。



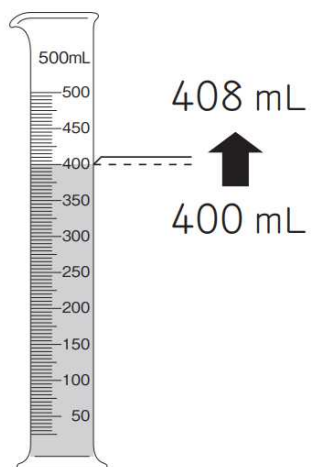
調べてみたら、海水 400 mL には 12g の食塩がとけているそうだよ。

ゆかりさんは、400 mL の水を用意して、12g の食塩をとかすことにしました。



あれ？400 mL の水に食塩を 12g とかしたら、できた食塩水は 400 mL より多くなるのではないかな？

そこで、できた食塩水の量をメスシリンダーではかってみると、408 mL になっていました。



これだと、海水 408 mL に 12g の食塩がとけていることになって、海水と同じかさになっていないね。



400 mL よりも量が増えたということは、重さはどうなるのかな。水 400 mL の重さは、400g だったよ。



(3) このときにできた食塩水の重さはどうなっていますか。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。

- 1** 400g になる。
- 2** 408g になる。
- 3** 412g になる。
- 4** 420g になる。

3