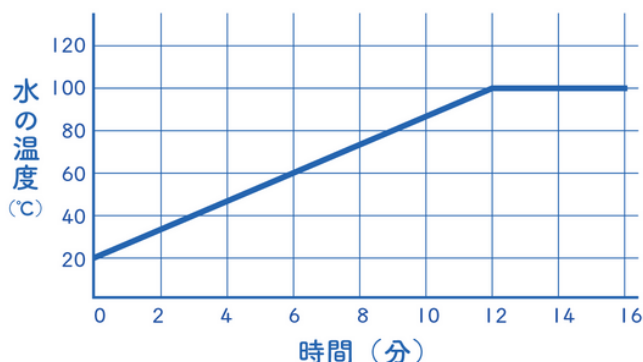


- ① 下のグラフは、コップの水を加熱し2分ごとに温度をはかった様子をあらわしたものである。この時、つぎの問いに答えなさい。



(1) 沸騰がはじまったのは何分ごろですか？

答え ()

(2) 沸騰がはじまったあとの温度はどうなりますか？

答え ()

(3) (2) の理由を1文で説明しなさい。

理由 ()

- ② つぎのうち、最もはやく水がへるのはどれですか？AからDで1つ選びなさい。

A：ひろくて浅い皿を、あたたかくて風のある場所に置く

B：細いコップを、日かげで風のない場所に置く

C：ひろい皿を、冷蔵庫の中に置く

D：ひろい皿にラップをして、あたたかい部屋に置く

答え ()

- ③ 氷水の入ったコップの外側に水滴がつきました。この水滴はどこからきた水ですか？最も適切な説明を書きなさい。

答え

()

- ④ 温度計の使い方について、つぎのア～オまでで正しく説明しているものを3つ選びなさい。

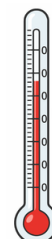
ア：温度計の球部は水中に入れ、底や壁にふれないようにする。

イ：加熱中はコンロの近くで、炎の上から読みとる。

ウ：目の高さを目盛りに合わせて読みとる。

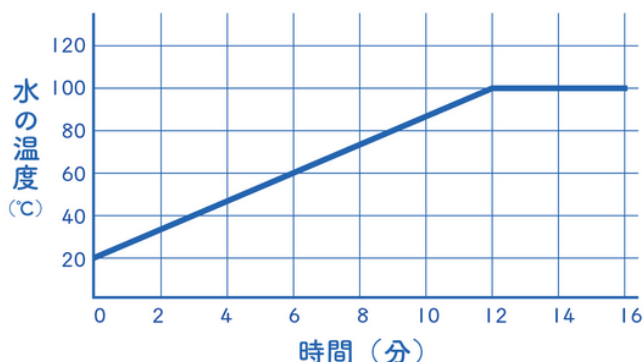
エ：数字の間の目盛りは等分して値をよむ。

オ：記録では数値だけでなく、「℃」は書かなくてよい。



答え (/ /)

- ① 下のグラフは、コップの水を加熱し2分ごとに温度をはかった様子をあらわしたものである。この時、つぎの問いに答えなさい。



(1) 沸騰がはじまったのは何分ごろですか？

答え (12分)

(2) 沸騰がはじまったあとの温度はどうなりますか？

答え (ほぼ100℃のまま続く)

(3) (2) の理由を1文で説明しなさい。

理由 (沸騰中は熱が温度上昇ではなく気体になるため(状態変化)に使われるから)

- ② つぎのうち、最もはやく水がへるのはどれですか？AからDで1つ選びなさい。

A：ひろくて浅い皿を、あたたかくて風のある場所に置く

B：細いコップを、日かげで風のない場所に置く

C：ひろい皿を、冷蔵庫の中に置く

D：ひろい皿にラップをして、あたたかい部屋に置く

答え (A)

- ③ 氷水の入ったコップの外側に水滴がつきました。この水滴はどこからきた水ですか？最も適切な説明を書きなさい。

答え

(空気中の水蒸気がコップの冷たい表面で冷やされて水になった)

- ④ 温度計の使い方について、つぎのア～オまでで正しく説明しているものを3つ選びなさい。

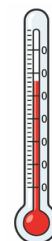
ア：温度計の球部は水中に入れ、底や壁にふれないようにする。

イ：加熱中はコンロの近くで、炎の上から読みとる。

ウ：目の高さを目盛りに合わせて読みとる。

エ：数字の間の目盛りは等分して値をよむ。

オ：記録では数値だけでなく、「℃」は書かなくてよい。



答え (ア / ウ / エ)