

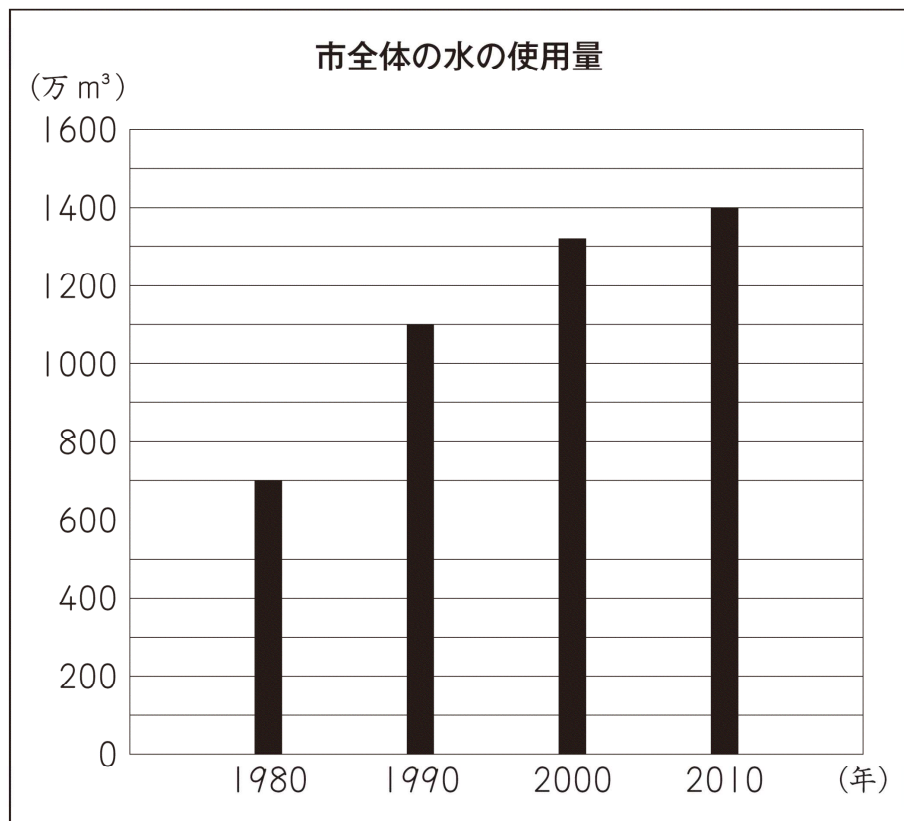
年	組	番	氏名
---	---	---	----

平成31年度 2 (3)、(4)

2

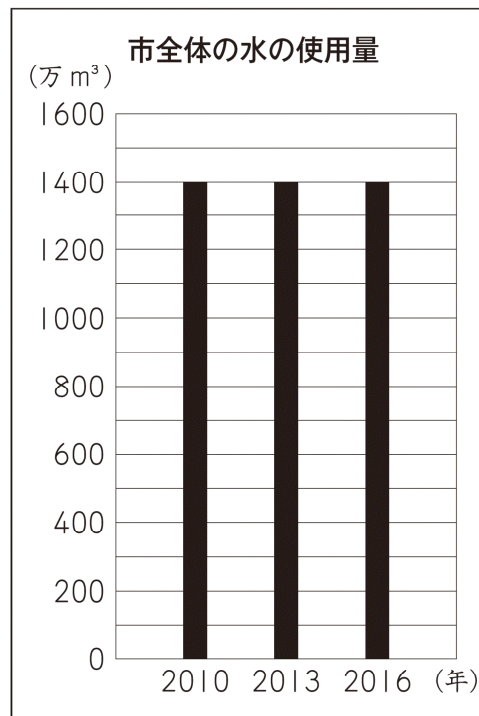
かいとさんたちは、水を大切に使っているのかどうかを知りたいと思い、まず、自分たちの住んでいる市では、水をどのくらい使っているのかを調べています。かいとさんは、**グラフ1**を見つけました。

グラフ1

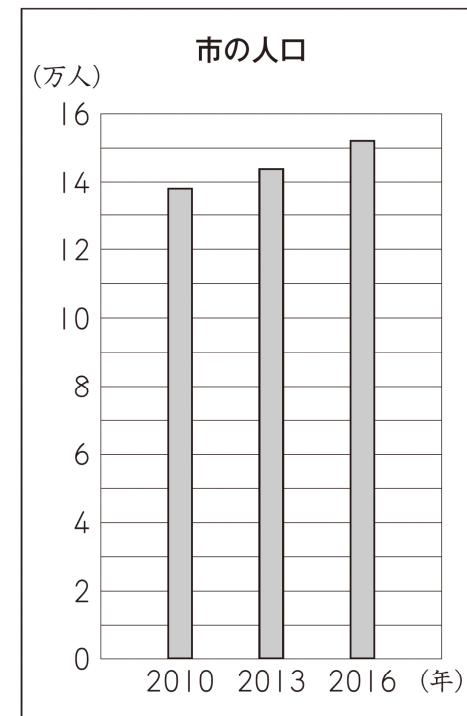


(3) かいとさんたちは、市全体の水の使用量には、人口が関係しているのではないかと思います、**グラフ2**と**グラフ3**を見つけ、2つのグラフをもとに考えています。

グラフ2



グラフ3



※ 問題は、次のページに続きます。



かいと

わたし
私たちは、水を大切に使っているといえるのでしょうか。



ゆうか

市全体の水の使用量はわかりますが、1人で水をどのくらい使っているのかはわかりません。



あやの

グラフ2とグラフ3を見ることで、1人あたりの水の使用量についてもわかります。

あやのさんが言うように、グラフ2とグラフ3を見ることで、2010年から2016年までの1人あたりの水の使用量についてわかることがあります。

2010年から2016年までの、3年ごとの1人あたりの水の使用量について、どのようなことがわかりますか。

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、グラフ2とグラフ3からわかることをもとに、言葉や数を使って書きましょう。

- 1 | 1人あたりの水の使用量は、減っている。
- 2 | 1人あたりの水の使用量は、変わらない。
- 3 | 1人あたりの水の使用量は、増えている。
- 4 | 1人あたりの水の使用量は、増えたり減ったりしている。

解答らん

番号	わけ

(4) さらに、かいとさんは、自分が家で水をどのくらい使っているのかが気に入り、洗顔と歯みがきで使う水の量を求めるために、下の式を考えました。

【かいとさんが考えた式】

$$6 + 0.5 \times 2 = \boxed{\text{ア}}$$



かいと

【かいとさんが考えた式】の、アに入る数を書きましょう。

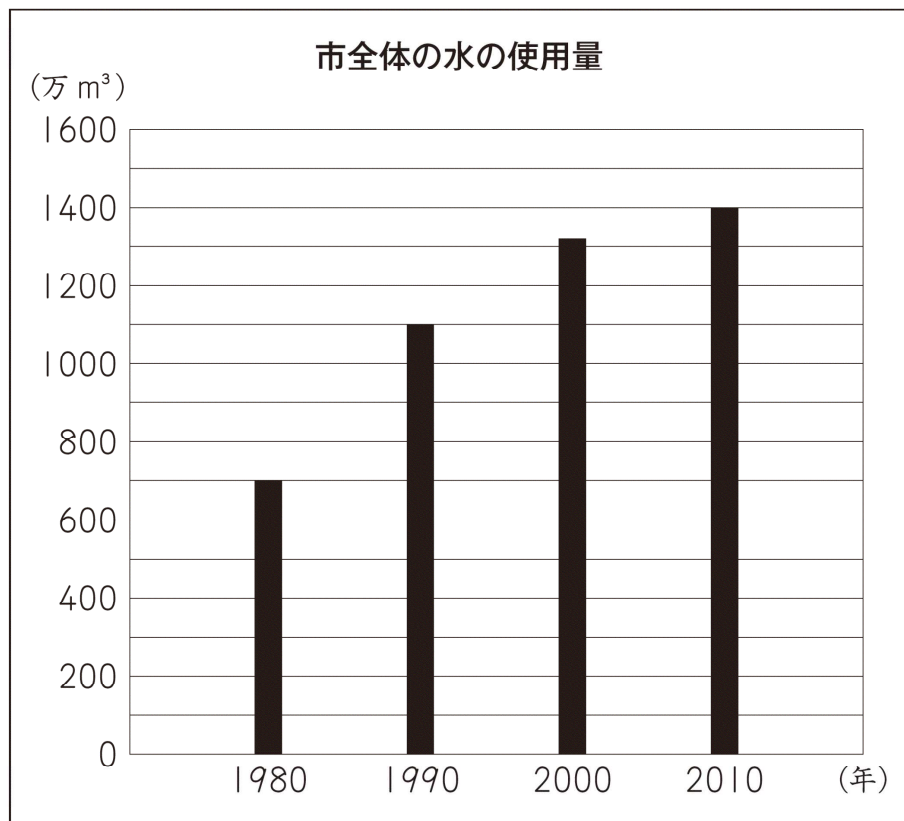
解答らん

平成31年度 2 (3)、(4)

2

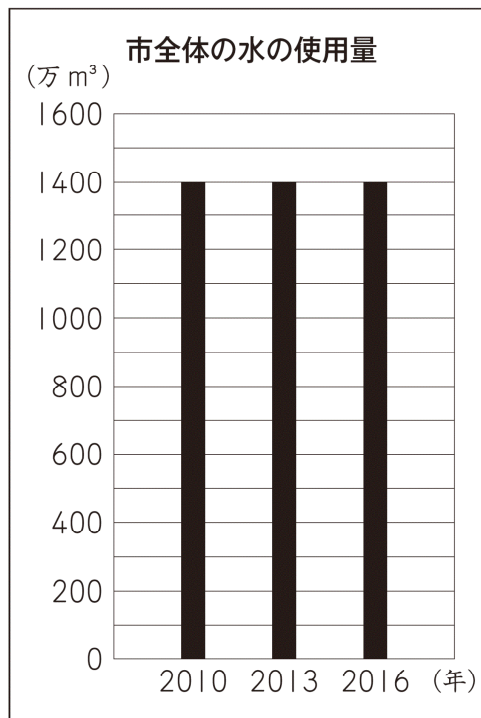
かいとさんたちは、水を大切に使っているのかどうかを知りたいと思い、まず、自分たちの住んでいる市では、水をどのくらい使っているかを調べています。かいとさんは、**グラフ1**を見つけました。

グラフ1

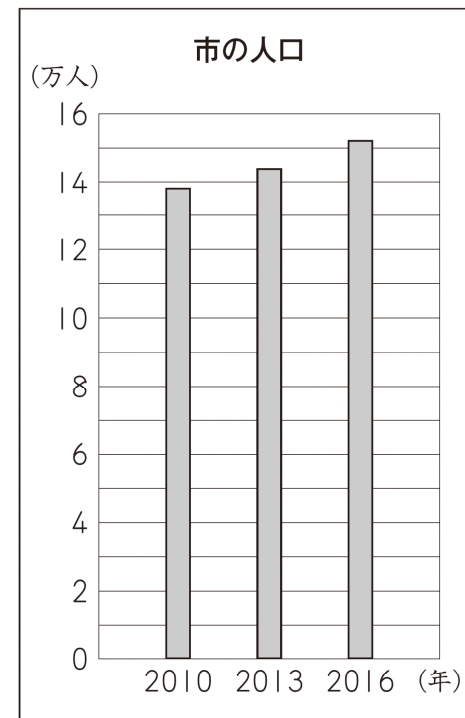


(3) かいとさんたちは、市全体の水の使用量には、人口が関係しているのではないかと思い、**グラフ2**と**グラフ3**を見つけ、2つのグラフをもとに考えています。

グラフ2



グラフ3



※ 問題は、次のページに続きます。



かいと

わたし
私たちは、水を大切に使っているといえるのでしょうか。



ゆうか

市全体の水の使用量はわかりますが、1人で水をどのくらい使っているのかはわかりません。



あやの

グラフ2とグラフ3を見ることで、1人あたりの水の使用量についてもわかります。

あやのさんが言うように、グラフ2とグラフ3を見ることで、2010年から2016年までの1人あたりの水の使用量についてわかることがあります。

2010年から2016年までの、3年ごとの1人あたりの水の使用量について、どのようなことがわかりますか。

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、グラフ2とグラフ3からわかることをもとに、言葉や数を使って書きましょう。

- 1 | 1人あたりの水の使用量は、減っている。
- 2 | 1人あたりの水の使用量は、変わらない。
- 3 | 1人あたりの水の使用量は、増えている。
- 4 | 1人あたりの水の使用量は、増えたり減ったりしている。

解答らん

番号

1

わけ (例)

1人あたりの水の使用量は、市全体の水の使用量÷市の人口で求めることができます。市全体の水の使用量は変わっていませんが、市の人口は増えています。だから、1人あたりの水の使用量は、減っています。

- (4) さらに、かいとさんは、自分が家で水をどのくらい使っているのかが気になり、洗顔と歯みがきで使う水の量を求めるために、下の式を考えました。

【かいとさんが考えた式】

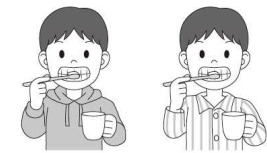
$$6 + 0.5 \times 2 = \text{ア}$$



かいと



洗顔1回に6L使う。
1日1回洗う。



歯みがき1回に0.5L使う。
1日2回みがく。

【かいとさんが考えた式】の、アに入る数を書きましょう。

解答らん

7