

学習日( )月( )日 名前( )

1 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】の、⑦に入る数を書きましょう。☆☆

【かいとさんが考えた式】

$$6 + 0.5 \times 2 = \text{⑦}$$



答え

2 ゆいなさんは、下の問題について考えています。

問題 リボンを 0.6m 買ったとき 180 円の代金が 180 円でした。このリボン 1m の代金は、いくらですか。

1m の代金は、 $180 \div 0.6$  の式で求めることができます。

ゆいなさんは、右のように、小数のわり算を整数のわり算にして答えを求めました。

$$\begin{array}{l} 180 \div 0.6 = \text{■} \\ \downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10 \\ 1800 \div 6 = 300 \end{array} \quad \text{変わらない}$$

だから、 $180 \div 0.6$  の答えの ■ は、300 です。

このとき、 $1800 \div 6$

は、何 m 分の代金を求めている式といえますか。

下のあ～えまでの中から 1つ選んで、その記号を書きましょう。☆☆

- あ 0.6m 分の代金
- い 1m 分の代金
- う 6m 分の代金
- え 10m 分の代金

答え

3 ゆいなさんは、 $421 - 298$ 、 $600 - 201$  のようなくり下がりのあるひき算について、下のよう<sup>せんがん</sup>に計算しやすい式にして考え、計算の仕方をまとめました。

【ゆいなさんの計算の仕方】

$$\begin{array}{l} 421 - 298 = \text{■} \\ \downarrow + 2 \quad \downarrow + 2 \\ 423 - 300 = 123 \end{array} \quad \text{変わらない}$$

だから、 $421 - 298$  の答えの ■ は、123 です。

$$\begin{array}{l} 600 - 201 = \text{■} \\ \downarrow - 1 \quad \downarrow - 1 \\ 599 - 200 = 399 \end{array} \quad \text{変わらない}$$

だから、 $600 - 201$  の答えの ■ は、399 です。

【ゆいなさんがまとめたこと】

ひき算では、  
ひかれる数とひく数に同じ数をたしても、  
ひかれる数とひく数から同じ数をひいても、  
差は変わりません。  
このことを使うと、計算しやすいひき算の式で考えることができます。

ことねさんは、 $400 \div 25$ 、 $90 \div 18$  のようなわり算についても、計算しやすい式にすることができると思い、下のよう<sup>あ</sup>に考えました。

【ことねさんの計算の仕方】

$$\begin{array}{l} 400 \div 25 = \text{■} \\ \downarrow \times 4 \quad \downarrow \times 4 \\ 1600 \div 100 = 16 \end{array} \quad \text{変わらない}$$

だから、 $400 \div 25$  の答えの ■ は、16 です。

$$\begin{array}{l} 90 \div 18 = \text{■} \\ \downarrow \div 9 \quad \downarrow \div 9 \\ 10 \div 2 = 5 \end{array} \quad \text{変わらない}$$

だから、 $90 \div 18$  の答えの ■ は、5 です。

ひき算について書かれた【ゆいなさんがまとめたこと】と同じように、わり算についても【ことねさんの計算の仕方】をもとにまとめると、どのよう<sup>あ</sup>になりますか。

下の          の中に、「わられる数」、「わる数」、「商」の3つの言葉を使って書きましょう。

☆☆☆

わり算では

このことを使うと、計算しやすいわり算の式で考えることができます。