

小数のかけ算とわり算

3まい目 かんがえる | 筋道を立てて考える

1 2 3 4 めやす 15分

1 お楽しみ会で、麦茶4.5Lを6人の水とうに同じ量ずつ分けます。

けんと 4.5Lを6人で同じ量ずつ分けるから、式は $4.5 \div 6$ だね。

みなみ 4.5は6より小さいから、1人分は1Lより少なくなりそうだよ。

(1) ㍑～㍵にあてはまることばや数を書きましょう。

考え方のとちゅう

4.5÷6の筆算では、商の小数点は㍑の小数点にそろえてうちます。4.5は6より小さいので、商の一の位には㍑を書きます。 $45 \div 6 = 7$ あまり3。あまりの3の右に0をつけたしてわり進むと、 $30 \div 6 = 5$ 。1人分は㍵Lになります。

㍑

㍑

㍵

(2) 1人分が0.75Lで正しいかをたしかめる式を、ア～ウから1つ選びましょう。

ア 0.75×6 イ $0.75 \div 6$ ウ $6 \div 0.75$

答え

2 分ける量や人数を変えて考えます。

(1) 麦茶が7.2Lあるとき、6人で同じ量ずつ分けると1人分は何Lですか。

式

答え

(2) 同じ7.2Lを8人で分けると、1人分は何Lですか。

式

答え

(3) 1人分をちょうど0.8Lにするには、6人分で麦茶は何L必要ですか。

式

答え

小数のかけ算とわり算

3まい目 **かんがえる** | 筋道を立てて考える **答え**

1 2 3 4 めやす 15分

1 お楽しみ会で、麦茶4.5Lを6人の水とうに同じ量ずつ分けます。

けんと 4.5Lを6人で同じ量ずつ分けるから、式は $4.5 \div 6$ だね。

みなみ 4.5は6より小さいから、1人分は1Lより少なくなりそうだよ。

(1) ㉠～㉣にあてはまることばや数を書きましょう。

考え方のとちゅう

4.5÷6の筆算では、商の小数点は㉠の小数点にそろえてうちます。4.5は6より小さいので、商の一の位には㉡を書きます。 $45 \div 6 = 7$ あまり3。あまりの3の右に0をつけたしてわり進むと、 $30 \div 6 = 5$ 。1人分は㉣Lになります。

㉠ わられる数

㉡ 0

㉣ 0.75

(2) 1人分が0.75Lで正しいかをたしかめる式を、ア～ウから1つ選びましょう。

㉠ 0.75×6 イ $0.75 \div 6$ ウ $6 \div 0.75$

答え **ア**

2 分ける量や人数を変えて考えます。

(1) 麦茶が7.2Lあるとき、6人で同じ量ずつ分けると1人分は何Lですか。

式 **$7.2 \div 6$**

答え **1.2L**

(2) 同じ7.2Lを8人で分けると、1人分は何Lですか。

式 **$7.2 \div 8$**

答え **0.9L**

(3) 1人分をちょうど0.8Lにするには、6人分で麦茶は何L必要ですか。

式 **0.8×6**

答え **4.8L**

考え方

大問1 $4.5 \div 6$ は商の一の位に0を書き、0.75Lとなります。 $0.75 \times 6 = 4.5$ にもどるので正しいと分かります。

大問2 $7.2 \div 6 = 1.2$ 、 $7.2 \div 8 = 0.9$ 。同じ量でも人数がふえると1人分はへります。 $0.8 \times 6 = 4.8$ Lは、1人分から全体をもどす考え方です。