

小数のわり算

4まい目 あらわす | 式と言葉で表現する

1 2 3 4 めやす 15分

1 あきらは、麦茶3.4Lを、0.6Lずつ水とうに分けます。

あきら $3.4 \div 0.6$ を筆算したら、商が5であまりが4になったよ。だから5本に分けられて、4Lあまるね。

(1) あきらの答えはまちがっています。理由をア～ウから1つ選びましょう。

ア あまりの小数点は、わる数の小数点にそろえてうつから

イ あまりの小数点は、わられる数のもとの小数点にそろえてうつから

ウ わり算のあまりは、いつも整数になるから

答え

(2) 正しい答えを、「あまり」「小数点」ということばを使って説明しましょう。

つかうことば

あまり

小数点

(3) 7.8Lの油を1.5Lずつびんに分けると、何本とれて何Lあまりますか。

式

答え

2 ①・②にあてはまることばを書きましょう。

わり算のあまりの小数点は、①の小数点にそろえてうちます。商の大きさは、わる数が1より小さいとき、わられる数より②なります。

①

②

式と言葉で表現する

答え

1

2

3

4

めやす 15分

1

あきら

ア あまりの小数点は、わる数の小数点にそろえてうつから

①

ウ わり算のあまりは、いつも整数になるから

答え

↑

つかうことは

あまり

小数点

あまりの小数点は、わられる数3.4のものと小数点にそろえてうつ。だから、あまりは4ではなく0.4Lで、5本に分けられて0.4Lあまる。

(3)

式

 $7.8 \div 1.5$

答え

5本とれて0.3Lあまる

2

ちり

① わられる数

② 大きく

考え方

大問1 あまりの小数点は、わられる数3.4のものの小数点にそろえます。 $34 \div 6 = 5$ あまり4なので、実さいのあまりは4を10でわった0.4Lです。 $0.6 \times 5 + 0.4 = 3.4$ で確かめられます。

大問2 わる数が1より小さいとき、商はわられる数より大きくなります。