

小数のかけ算とわり算

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 そうたさんは、13.6mのロープを3mずつに切って、なわとび用のロープを作ります。

そうた 13.6÷3を筆算でしたら、商が4であまりが16になったよ。だから4本とれて、16mあまるね。

(1) そうたさん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、わられる数の小数点にそろえてうつから

イ あまりの小数点は、わる数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) 26.4mのロープを5mずつに切ると、何本とれて何m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。答えのたしかめは、わる数×商+②=わられる数でできます。

①

②

小数のかけ算とわり算

4まい目 あらわす

式と言葉で表現する

答え

1

2

3

4

めやす 15分

1 そうたさんは、13.6mのロープを3mずつに切って、なわとび用のロープを作ります。

そうた 13.6÷3を筆算でしたら、商が4であまりが16になったよ。だから4本とれて、16mあまるね。

(1) そうたさん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、わられる数の小数点にそろえてうつから

イ あまりの小数点は、わる数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

ア

(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

あまりの小数点は、わられる数13.6の小数点にそろえてうつ。だからあまりは1.6mで、ロープは4本とれて1.6mあまる。

(3) 26.4mのロープを5mずつに切ると、何本とれて何mあまりますか。

式

26.4÷5

答え

5本とれて1.4mあまる

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。答えのたしかめは、わる数×商+**②**=わられる数でできます。

① わられる数**② あまり**

考え方

大問1 $3 \times 4 = 12$ 、 $13.6 - 12 = 1.6$ 。あまりの1.6は、わられる数13.6の小数点の位置で決まります。16mあまると考えると、もとの13.6mより長くなっておかしいと気づけます。

大問2 $5 \times 5 = 25$ 、 $26.4 - 25 = 1.4$ 。たしかめは $5 \times 5 + 1.4 = 26.4$ です。