

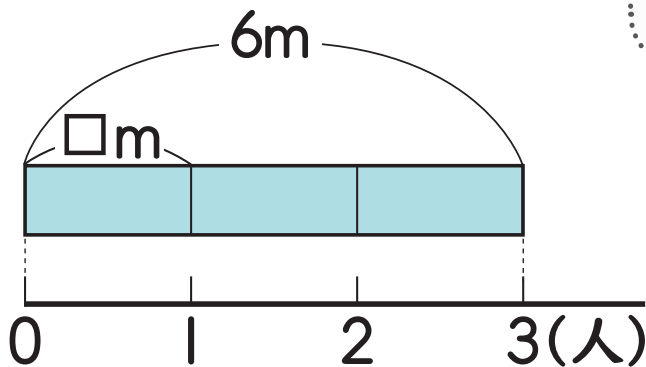
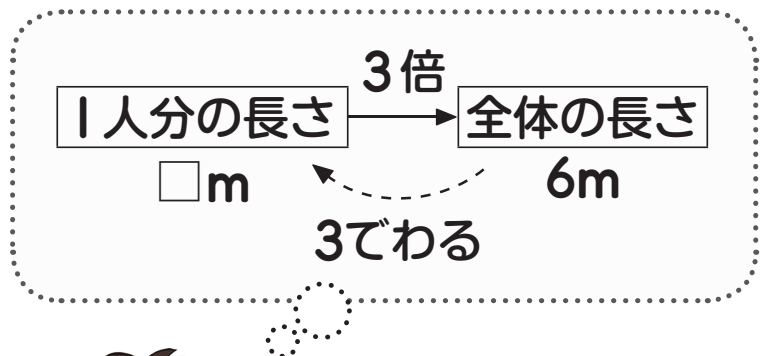
2 小数のわり算

26pt 算数4下

リボンを同じ長さに切って3人で
分けようと思います。



- ・ 6mのリボンを3人で分けると、
1人分の長さは何mになりますか。



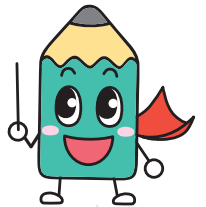
だいち

式 = m

1人分の長さを求める式は、次のことばの式で表せます。

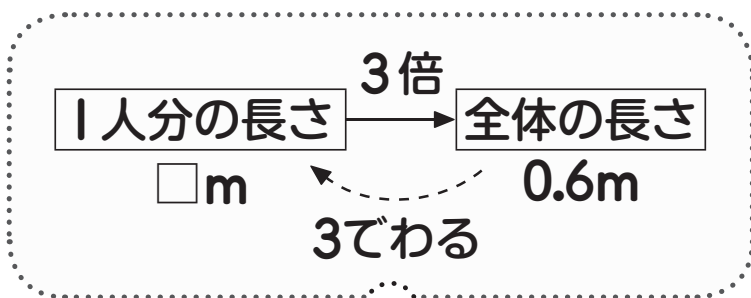
$$\boxed{\text{全体の長さ}} \div \boxed{\text{人数}} = \boxed{\text{1人分の長さ}}$$

- ・0.6mのリボンを3人で分けると、1人分の長さは何mになりますか。



式

上のことばの式にあてはめてみましょう。



小数のわり算はどのように計算したらいいのかな。



だいち



ひなた

みんなて学ぼう



小数を整数でわる計算のしかたを考えていこう。

0.6÷3の計算のしかたを考えましょう。



6÷3のように、整数の
計算ならできるけど……

にている



だいち

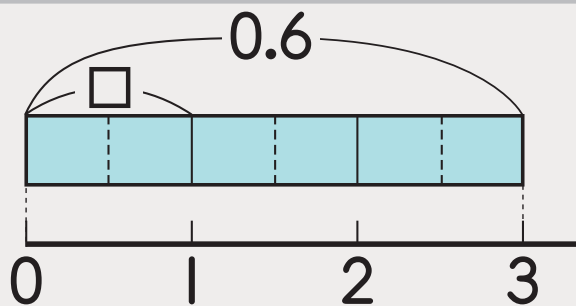
めあて

整数の計算をもとにして、0.6÷3の
計算のしかたを考えよう。



だいち

図を使って、0.1の何こ分かを考えて、
整数の計算になおしました。



0.6は、0.1の こ分です。

0.6÷3は、0.1の (÷) こ分です。

だから、0.6÷3 = です。

だいちは、
右のような計算を
していると考える
こともできます。



0.6÷3のかわりに、
わられる数を10倍した
6÷3の計算をして、
その商2を10でわる。

$$0.6 \div 3 = \square$$

$$\begin{array}{c} \times 10 \downarrow \\ 6 \end{array} \div 3 = \begin{array}{c} \times 10 \downarrow \\ 2 \end{array}$$

↖ $\div 10$

2

1.5÷3の計算をしましょう。

3

0.12÷4の計算のしかたを
考えましょう。

4

1 2の練習

- ① 0.4÷2 ② 0.5÷5 ③ 0.8÷4
④ 0.9÷3 ⑤ 2.4÷6 ⑥ 3.5÷7
⑦ 4.5÷5 ⑧ 5.6÷8

5

3の練習

- ① 0.15÷3 ② 0.08÷2 ③ 0.72÷8
④ 0.36÷6

小数のわり算も、整数のわり算を
もとにして考えるといいね。



だいち