



指導ポイント&ヒント

第10課 「ぶんすうと しょうすう」

- 【指導内容】 ①分数を小数に直す方法
②小数を分数に直す方法

参考：「東書」5年下 34～35

★小数の学習を終えていない子どもには、この課を省略することも可。ただし、中学生の場合、**3**は扱った方がよい。

- 【日本語】 ①「～を～に直す。」→ 分数を小数に直しましょう。

- ② 分数・小数

*本課では整数も扱うが、用語としては採りあげなかった。

- 【概念図】 **1** 分数を小数で表わす方法を知る。

- ・ $3 \div 5$ の計算をして、その答えを小数 (0.6) と分数 ($\frac{3}{5}$) で表わす。
- ・ 分数を小数で表すには、分子を分母で割ればよいことを知る。

- 2** 分数を小数で表わす方法に慣れる。

- ・ 分数を小数に直し、数直線上に表わす。

- 3** 小数を分数で表わす方法を知る～①分母が10

- ・ 小数点以下の桁数に応じて分母を決めて、小数を分数に直す方法を知る。

小数点以下1桁の場合→分母を10にする。

2桁の場合→分母を100にする。

- 4** 小数を分数で表わす方法を知る～②分母が100

- 5** 整数を分数で表わす方法を知る。

- ・ 整数は、分母を1とした分数に直せることを知る。

$$4 = 4 \div 1$$

$$= \frac{4}{1}$$



10課
ようごとぶん

Unidad 10
Palabra y Frase

ようご	Palabra
しょうすう	número decimal
いみ	significado
かんたん	fácil
なおしかた	modo (manera) de convertir / transformar
やりかた	modo / manera / método

ぶん	Frase
ぶんすうをしょうすうに なおしましょう。	Vamos a convertir un número fraccionario en un número decimal.
0.3は0.1が3こといういみです。	"0,3" significa que hay 3 "0,1" (que "0,1" se multiplica por tres).
かんたんなおしかたがあります。	Hay una manera más fácil de hacer la conversión.
おなじやりかた	el mismo modo / la misma manera



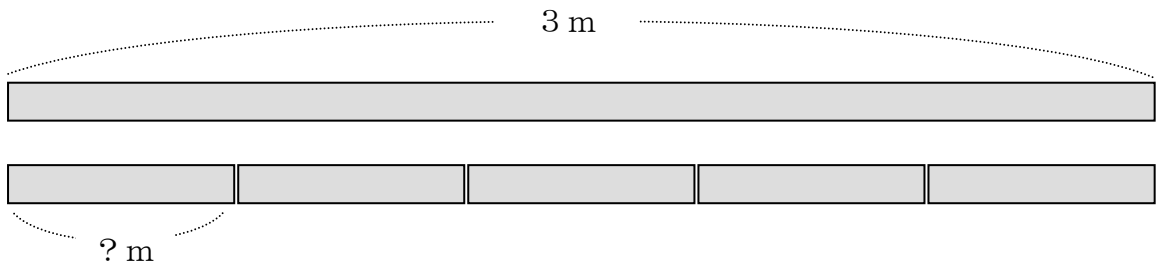
10 ぶんすうと しょうすう

1

分数を小数で表わす方法を知る。

3 m の テープを 5 とうぶんしました。

1 ぽんの ながさは なん m ですか。



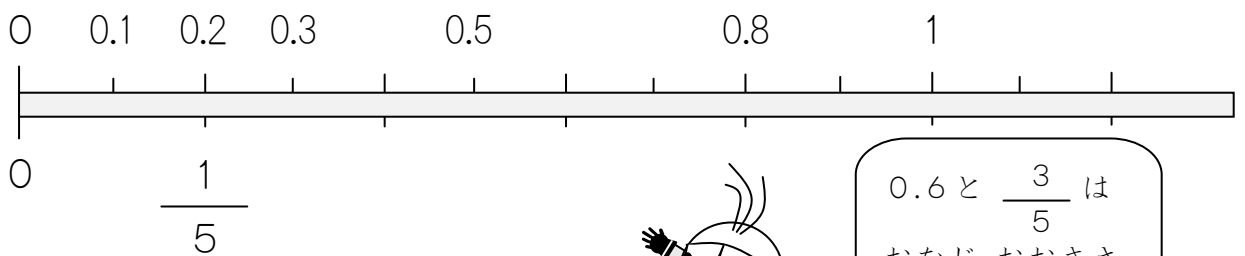
(しき) $3 \div 5 =$

(こたえ) しょうすうだと 0.6 ぶんすうだと $\frac{3}{5}$

$$\begin{array}{r} 0.6 \\ 5 \overline{) 30} \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

$$3 \div 5 = \frac{3}{5}$$

0.6 m は どこですか。 $\frac{3}{5}$ m は どこですか。

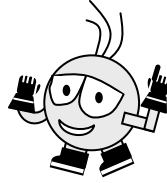


0.6 と $\frac{3}{5}$ は
おなじ おおきさ
ですね。

2

$\frac{2}{5}$ を しょうすうに なおしましょう。

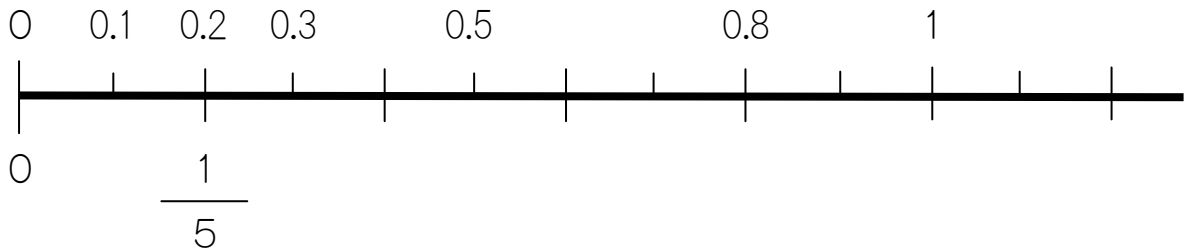
$$\frac{2}{5} = 2 \div 5$$



(うえ) ÷ (した) の
けいさんをすると、
しょうすうに なおす
ことができます。

$$2 \div 5 = 0.4$$

$\frac{2}{5}$ は どこですか。0.4は どこですか。



つぎの ぶんすうを しょうすうに なおしましょう。

★しょうすうの けいさんが おずかしいときは、
でんたくを つかってもいいです。

① $\frac{2}{4} = \square \div \square$

② $\frac{4}{5} = \square \div \square$

③ $\frac{6}{5}$

④ $\frac{9}{6}$

3


0.3を ぶんすうに なおしましょう。

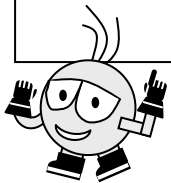
0.1と $\frac{1}{10}$ は、おなじ おおきさです。

0.3は「0.1が 3こ」という いみですから、

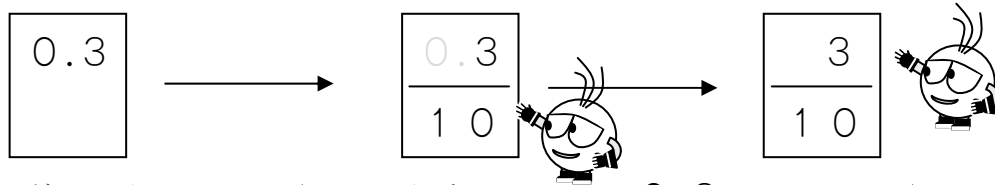
「 $\frac{1}{10}$ が 3こ」という いみと おなじです。

「 $\frac{1}{10}$ が 3こ」で、 $\frac{3}{10}$ になります。

$$0.3 = \frac{3}{10}$$


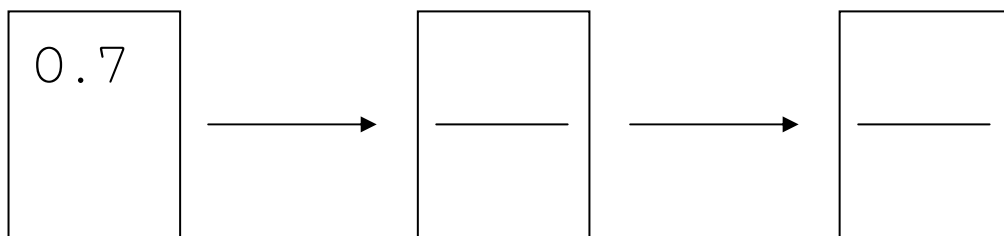


かんたんな なおしかたが あります。



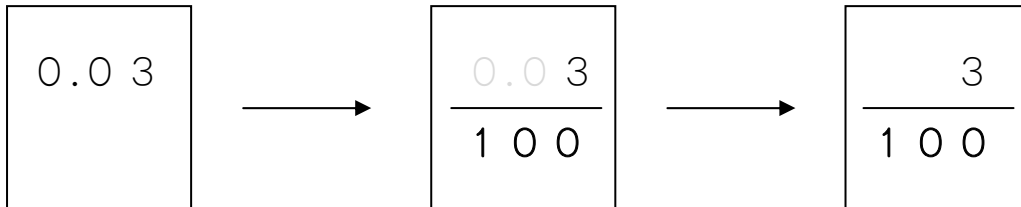
まず、したに 10をかきます。つぎに、0.3の0と. を とります。

この やりかたで、つぎの しょうすうを ぶんすうに なおし
ましょう。



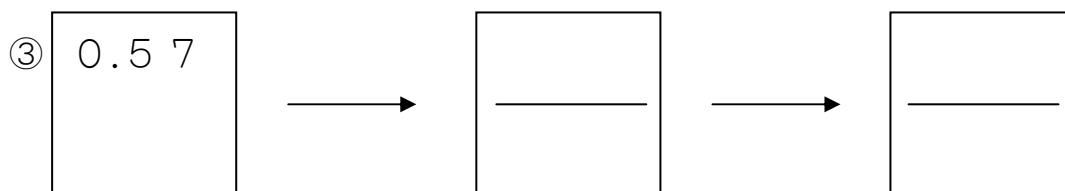
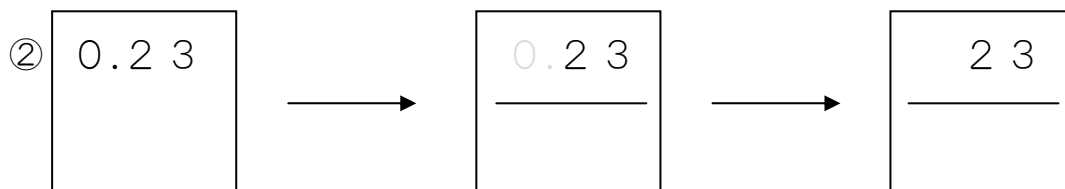
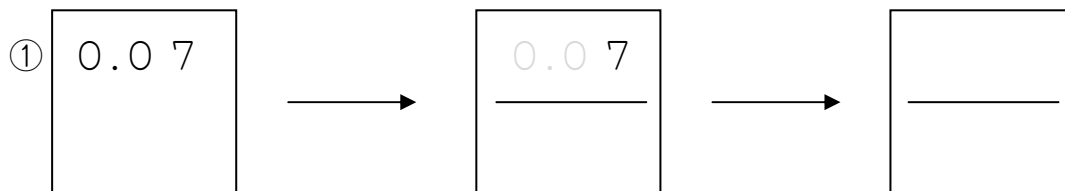
4

0.03 も おなじ やりかたで しょうすうに なおすことが
できます。

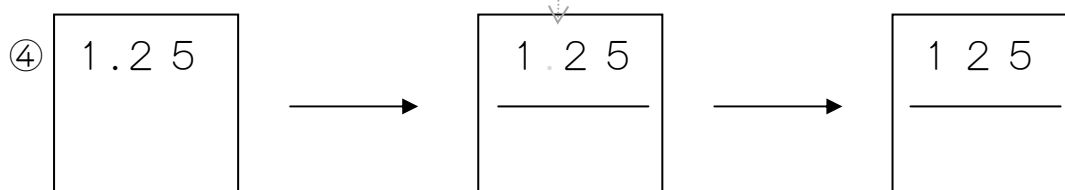


したに 100 をかきます。そして、0.03 の 0.0 を とります。

この やりかたで、つぎの しょうすうを ぶんすうに なおし
ましょう。



0 ではないので、. だけを とります。



□にはいる かずは いくつですか。

$$4 \div 1 = 4$$

$$4 \div 1 = \frac{\square}{\square}$$

4 ÷ 1 の こたえは 4 ですから、4 と $\frac{4}{1}$ は おなじです。

つぎの □にはいる かずは いくつですか。

$$\textcircled{1} \quad 5 \div 1 = \frac{\square}{\square} \Rightarrow \frac{\square}{\square} = 5$$

$$\textcircled{2} \quad 6 \div 1 = \frac{\square}{\square} \Rightarrow \frac{\square}{\square} = \square$$

$$\textcircled{3} \quad 9 \div 1 = \frac{\square}{\square} \Rightarrow \frac{\square}{\square} = \square$$