



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。

$$\begin{aligned} 4 &= 4 \div 1 \\ &= \frac{4}{1} \end{aligned}$$



10課

Unidade 10

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
しょうすう	Número decimal
いみ	Significado
かんたんな	Simples, fácil
なおしかた	Modo de transformar
やりかた	Modo, método, procedimento

ぶん	Frases
ぶんすうを しょうすうに なおしましょう。	Vamos transformar um número fracionário em número decimal.
0.3は 0.1が3こ という いみです。	"0,3" significa 3 partes de "0,1"
かんたんな なおしかたが あります。	Existe um modo simples de transformar.
おなじ やりかた	Mesmo modo, igual procedimento

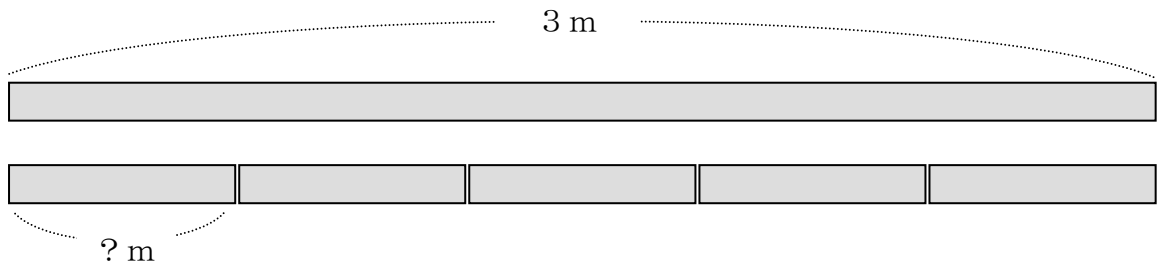
10 ぶんすうとしょうすう

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。



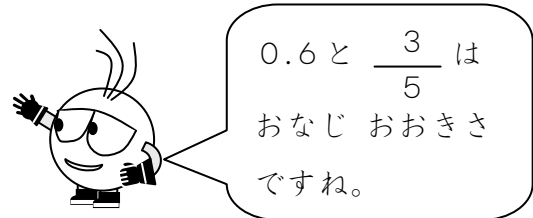
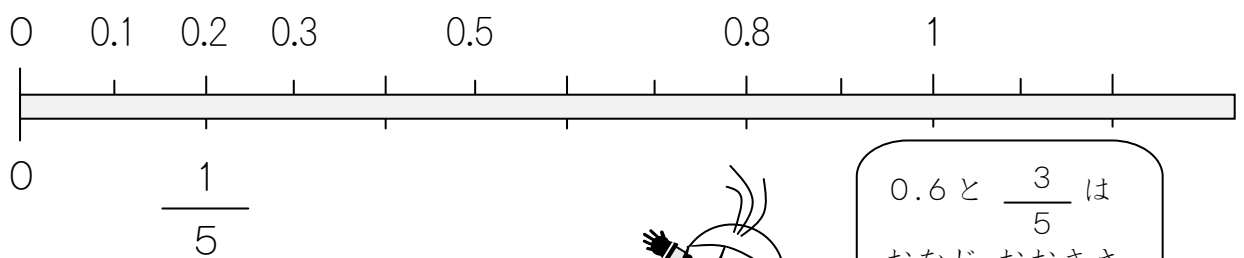
(しき) $3 \div 5 =$

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

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

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

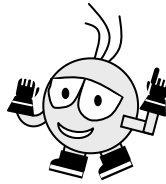
0.6 m は どこですか。 $\frac{3}{5}$ m は どこですか。



2

$\frac{2}{5}$ を しょうすうに なおしましょう。

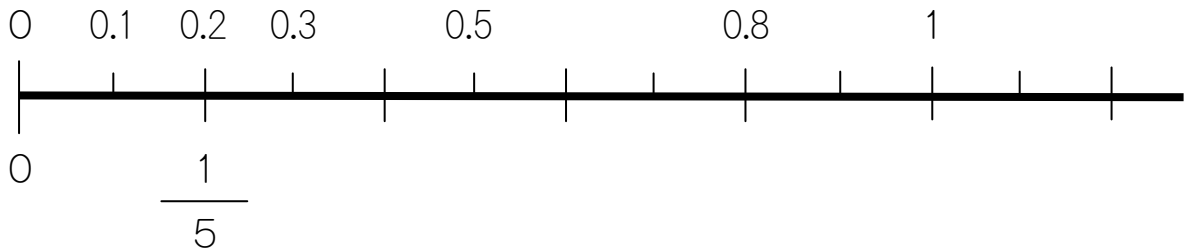
$$\frac{2}{5} = 2 \div 5$$



(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。

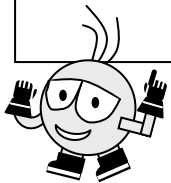
0.1と $\frac{1}{10}$ は、おなじ おおきさです。

0.3は「0.1が 3こ」という いみですから、

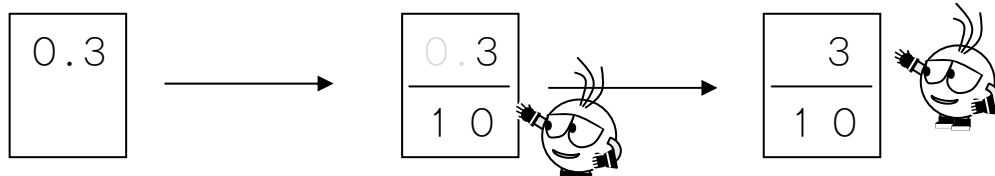
「 $\frac{1}{10}$ が 3こ」という いみと おなじです。

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

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


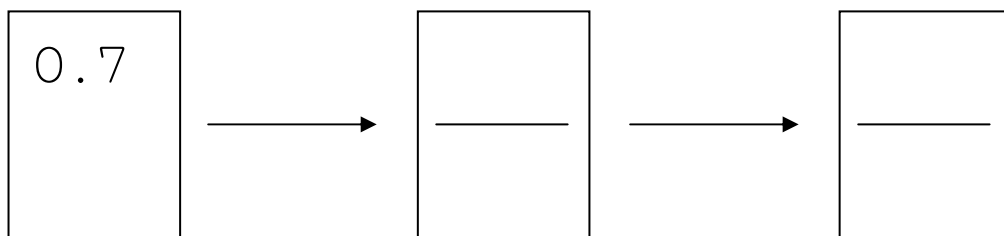


かんたんな なおしかたが あります。



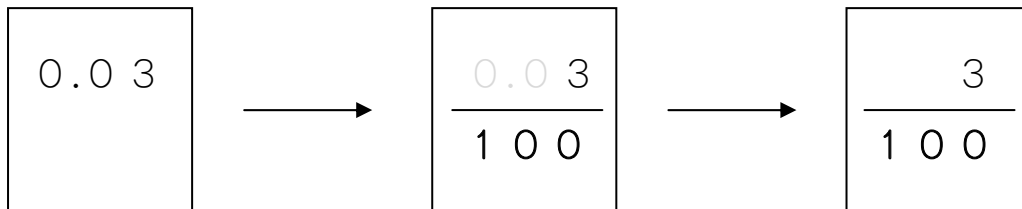
まず、したに 10をかきます。つぎに、0.3の0と. をとります。

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。



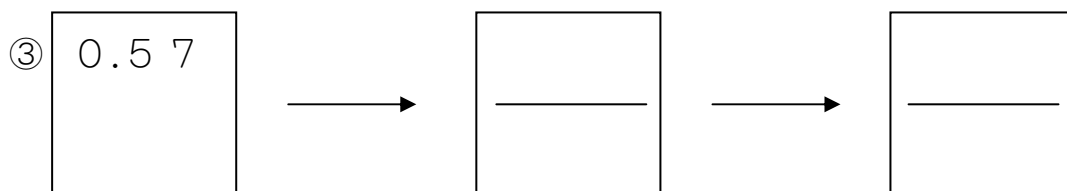
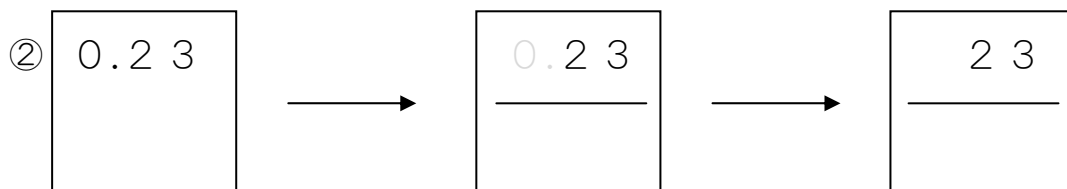
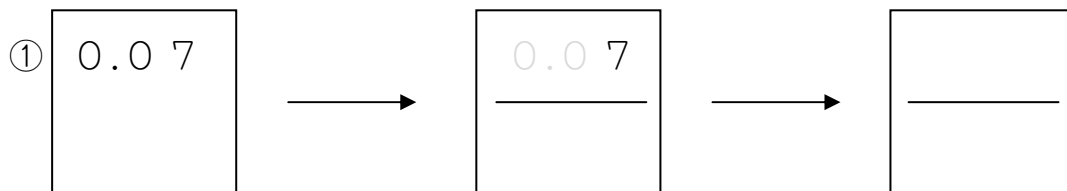
4

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。

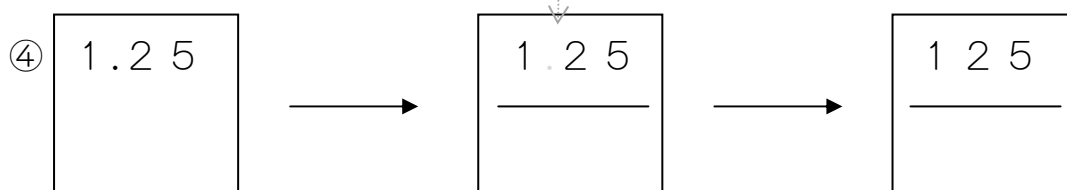


したに 100 をかきます。そして、0.03 の 0.0 を とります。

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。

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

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

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