

分数と小数

組 番

月 日

正答数

名前

/6

ねらい

●分数を小数に、小数を分数になおすことができる。

要点チェック

- ① 分数を小数になおすには、分子を分母でわる。
- ② 小数は、10、100などを分母とする分数になおすことができる。

例題

分数を小数に、小数を分数になおしましょう。

- (1) $\frac{5}{4}$ (2) 0.83

(1) $\frac{5}{4} = \frac{\text{㉗}}{\text{㉘}} \div \frac{\text{㉙}}{\text{㉚}}$

$= \frac{\text{㉗}}{\text{㉙}}$

ポイント

$\frac{\square}{\bullet} = \square \div \bullet$

分子÷分母

$4 \overline{) 5. \square \square}$

答え

- ㉗ 5
㉘ 4
㉙ 1.25
㉚ 83
㉛ $\frac{83}{100}$

(2) 0.83は0.01が $\frac{\text{㉜}}{\text{㉝}}$ に

$\frac{1}{100}$

0.83 = $\frac{\text{㉞}}{\text{㉟}}$



$\frac{1}{10}$ の位までの小数 $\Rightarrow \frac{\square}{10}$

$\frac{1}{100}$ の位までの小数 $\Rightarrow \frac{\square}{100}$

問題

分数を小数に、小数を分数になおしましょう。

- (1) $\frac{3}{5}$ (2) $\frac{13}{10}$ (3) $\frac{1}{4}$

[]

[]

[]

- (4) 0.9 (5) 0.57 (6) 1.23

[]

[]

[]

分数と小数	
-------	--

(1) 0.6	(2) 1.3
---------	---------

(3) 0.25	(4) $\frac{9}{10}$
----------	--------------------

(5) $\frac{57}{100}$	(6) $\frac{123}{100}$
----------------------	-----------------------

！ポイントアドバイス

(1) $3 \div 5$ (2) $13 \div 10$ (3) $1 \div 4$

それぞれ、筆算してみよう。

(4) 0.9 は $0.1\left(\frac{1}{10}\right)$ が9こ $\longrightarrow \frac{9}{10}$

(6) 1.23 は $0.01\left(\frac{1}{100}\right)$ が123こ $\longrightarrow \frac{123}{100}$