


算数 学習相談		学研教育情報資料センター  小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 分数と小数 / 理解シート
------------	---	---

## 分数を小数に直すには，どうすればいいの



分数をわり算の式に直すには，(分子)÷(分母)だったね。  
この式の商を求めると，小数になるんだよ。

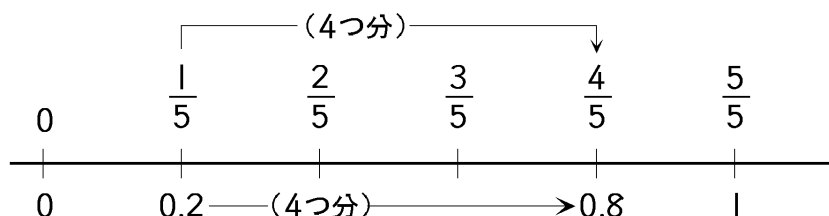
1

$\frac{4}{5}$  を小数に直しましょう。

- ① (分子)÷(分母)の式に，4，5をあてはめて小数に直します。

$$\frac{4}{5} = \frac{\text{(分子)}}{\text{(分母)}} = 4 \div 5 = 0.8$$

- ②  $\frac{4}{5} = 0.8$  になることを<sup>たし</sup>確かめます。



$\frac{1}{5}$  は0.2です。 $\frac{4}{5}$  は $\frac{1}{5}$  の4つ分だから，0.2の4つ分で0.8になります。

2

$\frac{2}{9}$  を小数に直しましょう。

$$\frac{2}{9} = \frac{\text{(分子)}}{\text{(分母)}} = 2 \div 9 = 0.222\cdots \rightarrow 0.22$$

- ① 小数に直すと，どこまでも続く小数です。

きちんとした小数で表せません。

- ② このようなときは，<sup>がいすう</sup>概数で表します。

この場合，上から2けたの概数で表します。

$$0.222\cdots \rightarrow 0.22$$

2÷9の筆算

$$\begin{array}{r} 0.222 \\ 9 \overline{) 20} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

どこまでわっても  
わり切れない。