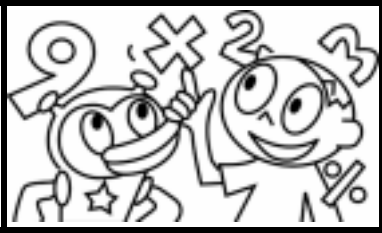


算数 学習相談		学研教育情報資料センター  小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 分数と小数 / 理解シート
------------	---	---

## $\frac{3}{4}$ や $\frac{7}{12}$ などを，小数に直す方法を教えて

(分数を小数に直す方法)



(分子)÷(分母)の式で求めるんだよ。きちんとした小数で表せないときは、がいですう概数にするんだよ。



下の分数を小数に直しましょう。 $\frac{7}{12}$ と $3\frac{1}{7}$ は、上から2けたの概数にしましょう。

(分子)÷(分母)の式にあてはめて求めます。

①  $\frac{3}{4}$  (分子) (分母)  
 $\frac{3}{4} = 3 \div 4 = 0.75$

②  $2\frac{5}{8}$   $2\frac{5}{8} = \frac{21}{8} = 21 \div 8 = 2.625$

※  $2\frac{5}{8} = 2 + \frac{5}{8}$ としても求められます。

$2\frac{5}{8} = 2 + \frac{5}{8} = 2 + 0.625 = 2.625$

$$\begin{array}{r} 2.625 \\ 8 \overline{)21} \\ \underline{16} \\ 50 \\ \underline{48} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

**ポイント**▶ 分母が4や8の分数は、きちんとした小数に直せます。

③  $\frac{7}{12}$   $\frac{7}{12} = 7 \div 12 = 0.58\bar{3} \dots \rightarrow 0.58$  (0はけた数に入れない。)

④  $3\frac{1}{7}$   $3\frac{1}{7} = \frac{22}{7} = 22 \div 7 = 3.1\bar{4} \dots \rightarrow 3.1$

$3\frac{1}{7} = 3 + \frac{1}{7} = 3 + 0.1\bar{4} \dots = 3.1\bar{4} \dots \rightarrow 3.1$

$$\begin{array}{r} 0.583 \\ 12 \overline{)70} \\ \underline{60} \\ 100 \\ \underline{96} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 4 \end{array}$$

(わり切れない)

$$\begin{array}{r} 3.14 \\ 7 \overline{)22} \\ \underline{21} \\ 10 \\ \underline{7} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 2 \end{array}$$

(わり切れない)

わり切れないときは、概数で表すんだよ。

