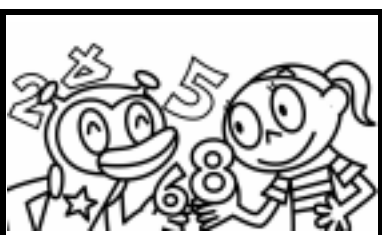


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 分数と小数 / 理解シート
------------	---	---

0.9や0.12や0.275を，分数に直す方法を教えて

(小数を分数に直す)



分母が10，100，1000，…などの分数に直せるんだよ。分数が約分できるときは，約分しておくんだよ。



下の小数を分数に直しましょう。

① 0.9

小数第一位までの小数だから，分母が10の分数に直せます。

$$0.1 = \frac{1}{10}。0.9は0.1の9個分だから，\frac{1}{10}の9個分で\frac{9}{10}。$$

$$0.9 = \frac{9}{10}$$

② 0.12

小数第二位までの小数だから，分母が100の分数に直せます。

$$0.01 = \frac{1}{100}。0.12は0.01の12個分だから，\frac{1}{100}の12個分で\frac{12}{100}。$$

$$0.12 = \frac{12}{100}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{12}}}{\underset{25}{\cancel{100}}} = \frac{3}{25} (100と12の最大公約数の4で約分)$$

③ 0.275

小数第三位までの小数だから，分母が1000の分数に直せます。

$$0.001 = \frac{1}{1000}。0.275は0.001の275個分だから，\frac{1}{1000}の275個分で\frac{275}{1000}。$$

$$0.275 = \frac{\overset{11}{\cancel{275}}}{\underset{40}{\cancel{1000}}} = \frac{11}{40} (1000と275の最大公約数の25で約分)$$

※ 5で約分し，また5で約分してもよい。