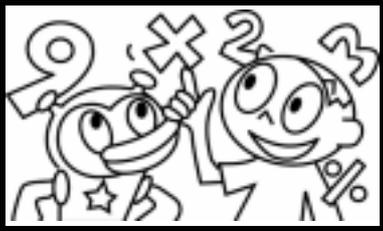


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 小数でわる計算 / 理解シート
------------	---	---

8.729÷4.3や4.897÷8.3の筆算は，どうすればいいの

(小数第三位÷小数第一位の筆算)



わる数を整数に直すために，小数点を右に1けた移すんだよ。
 わられる数の小数点も右に1けた移して，筆算をするんだよ。

ポイント▶ 4.3や8.3を整数に直すためには，10倍すればいいのです。そのとき，8.729や4.897も10倍します。

$$\begin{aligned} & \cdot 8.729 \div 4.3 = (8.729 \times 10) \div (4.3 \times 10) = 87.29 \div 43 = 2.03 \\ & \cdot 4.897 \div 8.3 = (4.897 \times 10) \div (8.3 \times 10) = 48.97 \div 83 = 0.59 \end{aligned}$$



8.729÷4.3や4.897÷8.3の筆算をしましょう。

商が立つ位置を
まちがえないよ
うにしよう。

① 8.729÷4.3の筆算

$$\begin{array}{r} (\times 10) \\ 4.3 \overline{) 8.729} \\ (\times 10) \end{array} \Rightarrow$$

$$\begin{array}{r} 2.03 \\ 4.3 \overline{) 8.729} \\ \underline{86} \\ 129 \\ \underline{129} \\ 0 \end{array}$$


• 4.3と8.729の両方の小数点を右に1けた移す。87.29÷43の筆算になる。

• 商の小数点は，わられる数の右に移した小数点にそろえてうつ。

② 4.897÷8.3の筆算

$$\begin{array}{r} (\times 10) \\ 8.3 \overline{) 4.897} \\ (\times 10) \end{array} \Rightarrow$$

$$\begin{array}{r} 0.59 \\ 8.3 \overline{) 4.897} \\ \underline{415} \\ 747 \\ \underline{747} \\ 0 \end{array}$$

• 8.3と4.897の両方の小数点を右に1けた移す。48.97÷83の筆算になる。

• 48<83だから，商の一の位に0を立てる。商の小数点はわられる数の右に移した小数点にそろえてうつ。