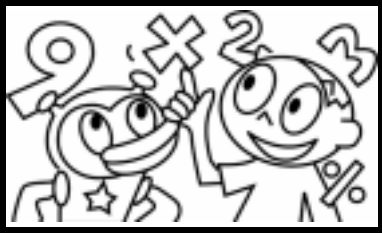


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 小数をかける計算 / 理解シート
------------	---	--

200×0.7のかけ算は，どうすればいいの

(小数をかける意味)



200×0.7のかけ算は，次の問題を解くときに使われるよ。

1mのねだんが200円のリボンを0.7m買います。代金は何円ですか。

◆0.7mの代金を求める式は，次のようになります。

$$\begin{array}{ccc}
 (1mのねだん) \times (買った長さ) = (代金) \\
 \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\
 200 \qquad \times \qquad 0.7
 \end{array}$$

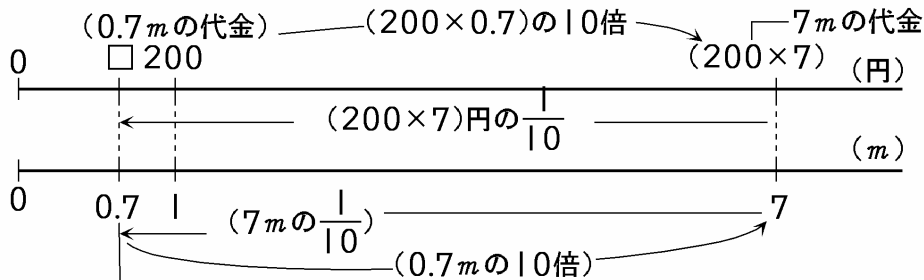
200と0.7を言葉の式にあてはめるんだよ。

大切! かける数(買った長さ)が小数でもかけ算ができます。



200×0.7のかけ算のしかたを調べましょう。

① 7mの代金から，0.7mの代金を求めます。



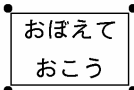
㊦ 0.7mの10倍の長さ7mの代金はいくらかを考えます。

$$200 \times 7 = 1400(\text{円})$$

① 0.7mは7mの $\frac{1}{10}$ だから，代金も $\frac{1}{10}$ になります。

$$1400 \div 10 = 140(\text{円})$$

㊦ $200 \times 0.7 = 140$ 0.7mの代金…140円



200×0.7の積は，200×7の積を10でわって求められます。