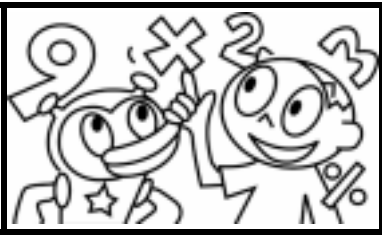


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 小数をかける計算 / 理解シート
------------	---	--

$\times = \times$ のきまりは、小数でも成り立つの

(小数の計算のきまり)

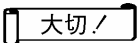


上の計算のきまりは、●や▲が小数でも成り立つんだよ。このきまりを使うと、計算がかんたんになる場合があるんだよ。



●が1.5、▲が1.2のとき、きまりが成り立つか調べます。

① $\bullet \times \blacktriangle = 1.5 \times 1.2 = 1.8$
 $\blacktriangle \times \bullet = 1.2 \times 1.5 = 1.8$ } 等しい



●や▲が小数でも計算のきまりが成り立ちます。

$\bullet \times \blacktriangle = \blacktriangle \times \bullet$

② 4.9×3.28 , 6.09×1.72 の筆算は計算のきまりを使うとかんたんになります。

・ 4.9×3.28 の筆算

$$\begin{array}{r} 4.9 \\ \times 3.28 \\ \hline 392 \\ 98 \\ 147 \\ \hline 16.072 \end{array}$$

・ 3.28×4.9 の筆算

$$\begin{array}{r} 3.28 \\ \times 4.9 \\ \hline 2952 \\ 1312 \\ \hline 16.072 \end{array}$$

左より、1回分
かけ算が少なくな
るね。

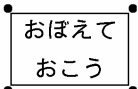


・ 6.09×1.72 の筆算

$$\begin{array}{r} 6.09 \\ \times 1.72 \\ \hline 1218 \\ 4263 \\ 609 \\ \hline 10.4748 \end{array}$$

・ 1.72×6.09 の筆算

$$\begin{array}{r} 1.72 \\ \times 6.09 \\ \hline 1548 \\ 1032 \\ \hline 10.4748 \end{array}$$



右側の筆算の方が、とちゅうの計算が1回少なくなるので、かんたんにできます。