


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
------------	---	--

$\times + \times = ( + ) \times$  のきまりは、小数でも成り立つの  
 (小数の計算のきまり)



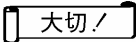
■, ▲, ●が小数でも、上の計算のきまりは成り立つんだよ。  
 このきまりを使うと、計算がかんたんになる場合があるんだよ。



■ $\times$ ●+▲ $\times$ ●=(■+▲) $\times$ ●が成り立つか、調べましょう。

- ①  $2.8 \times 1.7 + 7.2 \times 1.7 = 4.76 + 12.24 = 17$   
 ②  $(2.8 + 7.2) \times 1.7 = 10 \times 1.7 = 17$  } 等しくなる。  
 (和が整数) } 計算がかんたんになる。

③  $2.8 \times 1.7 + 7.2 \times 1.7 = (2.8 + 7.2) \times 1.7$ のきまりが成り立つ。



■, ▲, ●が小数でも、下の計算のきまりは成り立ちます。

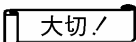
$$\begin{aligned} \blacksquare \times \bullet + \blacktriangle \times \bullet &= (\blacksquare + \blacktriangle) \times \bullet \\ \bullet \times \blacksquare + \bullet \times \blacktriangle &= \bullet \times (\blacksquare + \blacktriangle) \end{aligned}$$



● $\times$ ■-● $\times$ ▲=● $\times$ (■-▲)が成り立つか、調べましょう。

- ①  $5.9 \times 3.24 - 5.9 \times 1.24 = 19.116 - 7.316 = 11.8$   
 ②  $5.9 \times (3.24 - 1.24) = 5.9 \times 2 = 11.8$  } 等しくなる。  
 (差が整数) } 計算がかんたんになる。

③  $5.9 \times 3.24 - 5.9 \times 1.24 = 5.9 \times (3.24 - 1.24)$ のきまりが成り立つ。



●, ■, ▲が小数でも、下の計算のきまりが成り立ちます。

$$\begin{aligned} \bullet \times \blacksquare - \bullet \times \blacktriangle &= \bullet \times (\blacksquare - \blacktriangle) \\ \blacksquare \times \bullet - \blacktriangle \times \bullet &= (\blacksquare - \blacktriangle) \times \bullet \end{aligned}$$

この計算のきまりは、おぼえた方がとくね。

