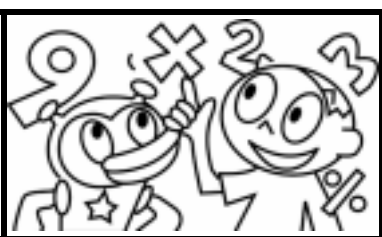


# 5年

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

$(\times) \times = \times (\times)$  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よ。

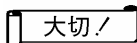


$(1.7 \times 2.5) \times 0.8 = 1.7 \times (2.5 \times 0.8)$  になることを調べましょう。

①  $(1.7 \times 2.5) \times 0.8 = 4.25 \times 0.8 = 3.4$

②  $1.7 \times (2.5 \times 0.8) = 1.7 \times 2 = 3.4$

◆  $2.5 \times 0.8 = 2$  と、積が整数になり、計算がかんたんになる場合があります。



●, ▲, ■が小数でも、下の計算のきまりは使えます。

$(\bullet \times \blacktriangle) \times \blacksquare = \bullet \times (\blacktriangle \times \blacksquare)$



計算のきまりを使って、計算のくふうをしましょう。

①  $4 \times 6.3 \times 2.5$  の場合

$4 \times 6.3 \times 2.5 = 25.2 \times 2.5 = 63$

計算のくふう…  $4 \times 6.3 \times 2.5 = 6.3 \times 4 \times 2.5$   
 $= 6.3 \times (4 \times 2.5)$   
 $= 6.3 \times 10 \rightarrow$  (積が整数になる)  
 $= 63$

②  $9 \times 0.4 \times 1.5$

$9 \times 0.4 \times 1.5 = 3.6 \times 1.5 = 5.4$

計算のくふう…  $9 \times 0.4 \times 1.5 = 9 \times (0.4 \times 1.5)$   
 $= 9 \times 0.6 \rightarrow$  (積がかんたんな数に  
 $= 5.4$  なり、暗算できる。)