

例題 20 分配法則

教科書 p.40

分配法則を利用して、次の計算をしなさい。

(1)  $(\frac{3}{5} - \frac{2}{3}) \times 15$

(2)  $96 \times (-12) + 4 \times (-12)$

(3)  $99 \times (-17)$

How (分配法則)

$0 \times (\Delta + \square) = 0 \times \Delta + 0 \times \square$

数字の1x-シモ大切!

(例) 通常

$2 \times (3 + 4)$   
 $= 2 \times 7$   
 $= 14$

分配法則

$2 \times (3 + 4)$   
 $= 2 \times 3 + 2 \times 4$   
 $= 6 + 8$   
 $= 14$

( )の中は数が2つ以上あり  
数が( )にかける2..3

2つに7か。

( )の中のすい2の数にかける  
矢印をかいたると、ミスが減る

(1)  $(\frac{3}{5} - \frac{2}{3}) \times 15$

$= \frac{3}{5} \times 15 - \frac{2}{3} \times 15$

$= 9 - 10$

$= -1$

分配法則

約分

加減

(2)  $96 \times (-12) + 4 \times (-12)$   
 $= (96 + 4) \times (-12)$   
 $= 100 \times (-12)$   
 $= -100 \times 12$   
 $= -1200$

分配法則の逆  
 $0 \times \Delta + \square \times \Delta$   
 $(0 + \square) \times \Delta$   
( )の中  
符号を決める  
乗法

xΔが同じなら

それをまとめて1にして

のこりを( )に入れる

(3)  $99 \times (-17)$   
 $= (100 - 1) \times (-17)$   
 $= -100 \times 17 + 1 \times 17$   
 $= -1700 + 17$   
 $= -1683$

分配法則をくぐる  
分配法則  
2つの乗法  
加減