



ぶんばい
<分配法則>

$$(-12) \times \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{6} \right)$$

$$= (-12) \times \frac{3}{4} + (-12) \times \left(-\frac{5}{6} \right)$$

$$= -\left(\frac{\overset{3}{\cancel{12}}}{1} \times \frac{\cancel{3}}{\underset{4}{4}} \right) + \left(\frac{\overset{2}{\cancel{12}}}{1} \times \frac{\cancel{5}}{\underset{6}{6}} \right)$$

$$= -9 + 10$$

計算が簡単になるね！



$$= 1$$

$$\left(\frac{7}{10} - \frac{4}{5} \right) \times 30$$

$$= \frac{7}{10} \times 30 - \frac{4}{5} \times 30$$

$$= \left(\frac{7}{\cancel{10}} \times \frac{\overset{3}{\cancel{30^3}}}{1} \right) - \left(\frac{\cancel{4}}{\underset{5}{5}} \times \frac{\overset{6}{\cancel{30^6}}}{1} \right)$$

$$= 21 - 24$$

$$= -3$$

・ 分配法則を利用して、次の計算をします。

には分数や整数を、 には計算した答えを書きなさい。

① $(-16) \times \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2} \right)$

$$= \left(\boxed{-16} \right) \times \frac{3}{4} + \left(\boxed{-16} \right) \times \frac{1}{2}$$

$$= -\left(\frac{\overset{4}{\cancel{16}}}{1} \times \frac{\cancel{3}}{\underset{4}{4}} \right) - \left(\frac{\overset{8}{\cancel{16}}}{1} \times \frac{\cancel{1}}{\underset{2}{2}} \right)$$

$$= -12 - \boxed{8}$$

$$= \boxed{-20}$$

② $\left(\frac{4}{5} - \frac{3}{8} \right) \times 40$

$$= \boxed{\frac{4}{5}} \times 40 - \boxed{\frac{3}{8}} \times 40$$

$$= \left(\frac{\cancel{4}}{\underset{5}{5}} \times \frac{\overset{8}{\cancel{40^8}}}{1} \right) - \left(\frac{\cancel{3}}{\underset{8}{8}} \times \frac{\overset{5}{\cancel{40^5}}}{1} \right)$$

$$= \boxed{32} - 15$$

$$= \boxed{17}$$

