



ぶんばい  
<分配法則>

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

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

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

$$= -9 + 10$$

計算が簡単になるね！

$$= 1$$



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

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

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

$$= 21 - 24$$

$$= -3$$

・ 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  $27 \times \left( -\frac{2}{3} - \frac{4}{9} \right)$

$$= \text{} \times \left( -\frac{2}{3} \right) + \text{} \times \left( -\frac{4}{9} \right)$$

$$= -\left( \frac{27}{\cancel{1}} \times \frac{2}{\cancel{3}} \right) - \left( \frac{27}{\cancel{1}} \times \frac{4}{\cancel{9}} \right)$$

$$= -18 - \text{}$$

$$= \text{}$$

②  $\left( \frac{4}{5} - \frac{3}{2} \right) \times (-20)$

$$= \text{} \times (-20) - \text{} \times (-20)$$

$$= -\left( \frac{4}{\cancel{5}} \times \frac{20}{\cancel{1}} \right) + \left( \frac{3}{\cancel{2}} \times \frac{20}{\cancel{1}} \right)$$

$$= \text{} + 30$$

$$= \text{}$$





ぶんばい  
<分配法則>

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

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

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

$$= -9 + 10$$

計算が簡単になるね！



$$= 1$$

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

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

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

$$= 21 - 24$$

$$= -3$$

・ 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  $27 \times \left( -\frac{2}{3} - \frac{4}{9} \right)$

$$= \boxed{27} \times \left( -\frac{2}{3} \right) + \boxed{27} \times \left( -\frac{4}{9} \right)$$

$$= -\left( \frac{\overset{9}{\cancel{27}}}{1} \times \frac{\cancel{2}}{\underset{1}{3}} \right) - \left( \frac{\overset{3}{\cancel{27}}}{1} \times \frac{\cancel{4}}{\underset{1}{9}} \right)$$

$$= -18 - \boxed{12}$$

$$= \boxed{-30}$$

②  $\left( \frac{4}{5} - \frac{3}{2} \right) \times (-20)$

$$= \boxed{\frac{4}{5}} \times (-20) - \boxed{\frac{3}{2}} \times (-20)$$

$$= -\left( \frac{\cancel{4}}{\underset{1}{5}} \times \frac{\overset{4}{\cancel{20^4}}}{1} \right) + \left( \frac{\cancel{3}}{\underset{1}{2}} \times \frac{\overset{10}{\cancel{20^{10}}}}{1} \right)$$

$$= \boxed{-16} + 30$$

$$= \boxed{14}$$