



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  $(-10) \times \left( \frac{1}{2} - \frac{3}{5} \right)$

$$= (-10) \times \frac{1}{2} + (\quad) \times \left( -\frac{3}{5} \right)$$

$$= -\left( \frac{10}{\cancel{1}} \times \frac{1}{\cancel{2}} \right) + \left( \frac{10}{\cancel{1}} \times \frac{3}{\cancel{5}} \right)$$

$$= -5 + 6$$

$$= \quad$$

②  $\left( \frac{3}{8} - \frac{5}{6} \right) \times 24$

$$= \frac{3}{8} \times 24 - \quad \times 24$$

$$= \left( \frac{3}{8} \times \frac{24}{\cancel{1}} \right) - \left( \frac{5}{6} \times \frac{24}{\cancel{1}} \right)$$

$$= \quad - 20$$

$$= \quad$$



ぶんばい  
<分配法則>

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

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

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

$$= -9 + 10$$

$$= 1$$

計算が簡単になるね！



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

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

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

$$= 21 - 24$$

$$= -3$$

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

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

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

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

$$= \text{}$$

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

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

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

$$= \text{} + 30$$

$$= \text{}$$





ぶんばい  
<分配法則>

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

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

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

$$= -9 + 10$$

$$= 1$$

計算が簡単になるね！



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

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

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

$$= 21 - 24$$

$$= -3$$

・ 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  $90 \times \left( \frac{5}{6} - \frac{2}{3} \right)$

$$= \text{□} \times \frac{5}{6} + \text{□} \times \left( -\frac{2}{3} \right)$$

$$= \left( \frac{90}{1} \times \frac{5}{6} \right) - \left( \frac{90}{1} \times \frac{2}{3} \right)$$

$$= 75 - \text{□}$$

$$= \text{□}$$

②  $\left( -\frac{7}{6} + \frac{2}{9} \right) \times (-54)$

$$= \left( \text{□} \right) \times (-54) + \left( \text{□} \right) \times (-54)$$

$$= \left( \frac{7}{6} \times \frac{54}{1} \right) - \left( \frac{2}{9} \times \frac{54}{1} \right)$$

$$= \text{□} - 12$$

$$= \text{□}$$



・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

①  $36 \times \left( \frac{5}{9} - \frac{3}{4} \right)$

$$= 36 \times \frac{5}{9} + 36 \times \left( -\frac{3}{4} \right)$$

$$= \left( \frac{36}{1} \times \frac{5}{9} \right) - \left( \frac{36}{1} \times \frac{3}{4} \right)$$

=

\_\_\_\_\_

②  $\left( \frac{2}{3} + \frac{4}{9} \right) \times (-18)$

$$= \frac{2}{3} \times (-18) + \frac{4}{9} \times (-18)$$

=

\_\_\_\_\_

③  $(-30) \times \left( \frac{1}{6} + \frac{4}{5} \right)$

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_



・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

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

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

=

③  $56 \times \left(-\frac{3}{4} + \frac{1}{8}\right)$

②  $\left(\frac{1}{7} + \frac{2}{3}\right) \times 42$

④  $\left(\frac{5}{8} - \frac{3}{16}\right) \times (-64)$





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

①  $28 \times \left( \frac{6}{7} - \frac{5}{4} \right)$

\_\_\_\_\_

③  $(-30) \times \left( \frac{1}{5} + \frac{7}{15} \right)$

\_\_\_\_\_

②  $\left( \frac{2}{9} + \frac{3}{2} \right) \times (-18)$

\_\_\_\_\_

④  $\left( \frac{5}{6} - \frac{2}{3} \right) \times 72$

\_\_\_\_\_



・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

①  $54 \times \left( \frac{13}{18} - \frac{5}{6} \right)$

\_\_\_\_\_

③  $65 \times \left( \frac{1}{5} + \frac{3}{13} \right)$

\_\_\_\_\_

②  $\left( -\frac{9}{10} + \frac{3}{5} \right) \times (-50)$

\_\_\_\_\_

④  $\left( \frac{5}{14} - \frac{1}{2} \right) \times (-42)$

\_\_\_\_\_





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

①  $(-21) \times \left(\frac{1}{3} - \frac{4}{7}\right)$

\_\_\_\_\_

③  $(-35) \times \left(\frac{6}{7} + \frac{3}{5}\right)$

\_\_\_\_\_

②  $\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{4}\right) \times 60$

\_\_\_\_\_

④  $\left(\frac{3}{5} - \frac{2}{3}\right) \times 15$

\_\_\_\_\_



・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

①  $(-35) \times \left(\frac{5}{7} - \frac{2}{5}\right)$

---

③  $\left(-\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right) \times 12$

---

②  $\left(\frac{5}{6} - \frac{3}{8}\right) \times 48$

---

④  $(-56) \times \left(\frac{5}{8} + \frac{4}{7}\right)$

---



・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

①  $(\frac{1}{10} + \frac{6}{5}) \times (-40)$

\_\_\_\_\_

③  $(-60) \times (\frac{4}{15} - \frac{5}{12})$

\_\_\_\_\_

②  $63 \times (\frac{2}{3} - \frac{1}{9})$

\_\_\_\_\_

④  $(\frac{1}{4} - \frac{5}{6}) \times 36$

\_\_\_\_\_





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

①  $(-\frac{5}{8} - \frac{7}{18}) \times (-72)$

---

③  $(\frac{3}{7} - \frac{1}{2}) \times 28$

---

②  $18 \times (\frac{4}{9} + \frac{5}{6})$

---

④  $(-30) \times (\frac{9}{10} - \frac{3}{5})$

---





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

①  $(\frac{7}{12} - \frac{1}{15}) \times (-60)$

\_\_\_\_\_

③  $(-36) \times (\frac{4}{9} - \frac{5}{18})$

\_\_\_\_\_

②  $(\frac{1}{3} + \frac{4}{5}) \times 15$

\_\_\_\_\_

④  $24 \times (\frac{3}{2} + \frac{3}{8})$

\_\_\_\_\_



・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

①  $28 \times \left( \frac{6}{7} - \frac{9}{14} \right)$

\_\_\_\_\_

③  $\left( -\frac{1}{8} - \frac{2}{9} \right) \times 72$

\_\_\_\_\_

②  $(-10) \times \left( \frac{4}{5} + \frac{1}{2} \right)$

\_\_\_\_\_

④  $\left( \frac{3}{4} - \frac{7}{10} \right) \times (-20)$

\_\_\_\_\_



・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。(各25点)

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

\_\_\_\_\_

③  $(-45) \times \left(\frac{4}{9} + \frac{2}{5}\right)$

\_\_\_\_\_

②  $\left(\frac{1}{12} - \frac{7}{8}\right) \times 24$

\_\_\_\_\_

④  $\left(\frac{2}{7} - \frac{5}{6}\right) \times (-42)$

\_\_\_\_\_



・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。(各25点)

①  $64 \times \left( \frac{7}{8} + \frac{1}{4} \right)$

---

③  $\left( -\frac{1}{9} + \frac{4}{7} \right) \times (-63)$

---

②  $\left( \frac{8}{15} - \frac{3}{5} \right) \times 75$

---

④  $(-32) \times \left( \frac{3}{4} - \frac{7}{16} \right)$

---



ぶんばい  
<分配法則>

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

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

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

$$= -9 + 10$$

$$= 1$$

計算が簡単になるね！



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

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

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

$$= 21 - 24$$

$$= -3$$

・ 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  $(-10) \times \left( \frac{1}{2} - \frac{3}{5} \right)$

$$= \left( \boxed{-10} \right) \times \frac{1}{2} + \left( \boxed{-10} \right) \times \left( -\frac{3}{5} \right)$$

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

$$= -5 + \boxed{6}$$

$$= \boxed{1}$$

②  $\left( \frac{3}{8} - \frac{5}{6} \right) \times 24$

$$= \boxed{\frac{3}{8}} \times 24 - \boxed{\frac{5}{6}} \times 24$$

$$= \left( \frac{\cancel{3}}{\underset{1}{8}} \times \frac{\overset{3}{\cancel{24^3}}}{1} \right) - \left( \frac{\cancel{5}}{\underset{1}{6}} \times \frac{\overset{4}{\cancel{24^4}}}{1} \right)$$

$$= \boxed{9} - 20$$

$$= \boxed{-11}$$





ぶんばい  
<分配法則>

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

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

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

$$= -9 + 10$$

計算が簡単になるね！



$$= 1$$

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

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

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

$$= 21 - 24$$

$$= -3$$

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

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

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

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

$$= \boxed{-30}$$

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

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

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

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

$$= \boxed{14}$$



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

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

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

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

$$= \boxed{17}$$





ぶんばい  
<分配法則>

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

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

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

$$= -9 + 10$$

$$= 1$$

計算が簡単になるね！



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

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

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

$$= 21 - 24$$

$$= -3$$

・ 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  $90 \times \left( \frac{5}{6} - \frac{2}{3} \right)$

$$= \boxed{90} \times \frac{5}{6} + \boxed{90} \times \left( -\frac{2}{3} \right)$$

$$= \left( \frac{15}{1} \times \frac{90}{6} \right) - \left( \frac{30}{1} \times \frac{90}{3} \right)$$

$$= 75 - \boxed{60}$$

$$= \boxed{15}$$

②  $\left( -\frac{7}{6} + \frac{2}{9} \right) \times (-54)$

$$= \left( -\frac{7}{6} \right) \times (-54) + \boxed{\frac{2}{9}} \times (-54)$$

$$= \left( \frac{7}{6} \times \frac{54^9}{1} \right) - \left( \frac{2}{9} \times \frac{54^6}{1} \right)$$

$$= \boxed{63} - 12$$

$$= \boxed{51}$$





・ 分配法則を利用して、次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} (-20) \times \left( \frac{4}{5} - \frac{3}{4} \right)$$

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

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

$$= -16 + 15$$

$$= -1$$

- 1

$$\textcircled{2} \left( \frac{1}{7} + \frac{2}{3} \right) \times 42$$

$$= \frac{1}{7} \times 42 + \frac{2}{3} \times 42$$

$$= \left( \frac{1}{7} \times \frac{42}{1} \right) + \left( \frac{2}{3} \times \frac{42}{1} \right)$$

$$= 6 + 28$$

$$= 34$$

34

$$\textcircled{3} 56 \times \left( -\frac{3}{4} + \frac{1}{8} \right)$$

$$= 56 \times \left( -\frac{3}{4} \right) + 56 \times \frac{1}{8}$$

$$= -\left( \frac{56}{1} \times \frac{3}{4} \right) + \left( \frac{56}{1} \times \frac{1}{8} \right)$$

$$= -42 + 7$$

$$= -35$$

- 35

$$\textcircled{4} \left( \frac{5}{8} - \frac{3}{16} \right) \times (-64)$$

$$= \frac{5}{8} \times (-64) - \frac{3}{16} \times (-64)$$

$$= -\left( \frac{5}{8} \times \frac{64}{1} \right) + \left( \frac{3}{16} \times \frac{64}{1} \right)$$

$$= -40 + 12$$

$$= -28$$

- 28





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} 28 \times \left( \frac{6}{7} - \frac{5}{4} \right)$$

$$= 28 \times \frac{6}{7} + 28 \times \left( -\frac{5}{4} \right)$$

$$= \left( \frac{28}{1} \times \frac{6}{7} \right) - \left( \frac{28}{1} \times \frac{5}{4} \right)$$

$$= 24 - 35$$

$$= -11$$

-11

$$\textcircled{2} \left( \frac{2}{9} + \frac{3}{2} \right) \times (-18)$$

$$= \frac{2}{9} \times (-18) + \frac{3}{2} \times (-18)$$

$$= -\left( \frac{2}{9} \times \frac{18^2}{1} \right) - \left( \frac{3}{2} \times \frac{18^2}{1} \right)$$

$$= -4 - 27$$

$$= -31$$

-31

$$\textcircled{3} (-30) \times \left( \frac{1}{5} + \frac{7}{15} \right)$$

$$= (-30) \times \frac{1}{5} + (-30) \times \frac{7}{15}$$

$$= -\left( \frac{30}{1} \times \frac{1}{5} \right) - \left( \frac{30}{1} \times \frac{7}{15} \right)$$

$$= -6 - 14$$

$$= -20$$

-20

$$\textcircled{4} \left( \frac{5}{6} - \frac{2}{3} \right) \times 72$$

$$= \frac{5}{6} \times 72 - \frac{2}{3} \times 72$$

$$= \left( \frac{5}{6} \times \frac{72^{12}}{1} \right) - \left( \frac{2}{3} \times \frac{72^{24}}{1} \right)$$

$$= 60 - 48$$

$$= 12$$

12



・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} 54 \times \left( \frac{13}{18} - \frac{5}{6} \right)$$

$$= 54 \times \frac{13}{18} + 54 \times \left( -\frac{5}{6} \right)$$

$$= \left( \frac{54}{1} \times \frac{13}{18} \right) - \left( \frac{54}{1} \times \frac{5}{6} \right)$$

$$= 39 - 45$$

$$= -6$$

          
- 6

$$\textcircled{2} \left( -\frac{9}{10} + \frac{3}{5} \right) \times (-50)$$

$$= \left( -\frac{9}{10} \right) \times (-50) + \frac{3}{5} \times (-50)$$

$$= \left( \frac{9}{10} \times \frac{50}{1} \right) - \left( \frac{3}{5} \times \frac{50}{1} \right)$$

$$= 45 - 30$$

$$= 15$$

          
15

$$\textcircled{3} 65 \times \left( \frac{1}{5} + \frac{3}{13} \right)$$

$$= 65 \times \frac{1}{5} + 65 \times \frac{3}{13}$$

$$= \left( \frac{65}{1} \times \frac{1}{5} \right) + \left( \frac{65}{1} \times \frac{3}{13} \right)$$

$$= 13 + 15$$

$$= 28$$

          
28

$$\textcircled{4} \left( \frac{5}{14} - \frac{1}{2} \right) \times (-42)$$

$$= \frac{5}{14} \times (-42) - \frac{1}{2} \times (-42)$$

$$= -\left( \frac{5}{14} \times \frac{42}{1} \right) + \left( \frac{1}{2} \times \frac{42}{1} \right)$$

$$= -15 + 21$$

$$= 6$$

          
6





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} (-21) \times \left( \frac{1}{3} - \frac{4}{7} \right)$$

$$= (-21) \times \frac{1}{3} + (-21) \times \left( -\frac{4}{7} \right)$$

$$= -\left( \frac{21}{1} \times \frac{1}{3} \right) + \left( \frac{21}{1} \times \frac{4}{7} \right)$$

$$= -7 + 12$$

$$= 5$$

5

$$\textcircled{2} \left( \frac{2}{5} + \frac{1}{4} \right) \times 60$$

$$= \frac{2}{5} \times 60 + \frac{1}{4} \times 60$$

$$= \left( \frac{2}{5} \times \frac{60}{1} \right) + \left( \frac{1}{4} \times \frac{60}{1} \right)$$

$$= 24 + 15$$

$$= 39$$

39

$$\textcircled{3} (-35) \times \left( \frac{6}{7} + \frac{3}{5} \right)$$

$$= (-35) \times \frac{6}{7} + (-35) \times \frac{3}{5}$$

$$= -\left( \frac{35}{1} \times \frac{6}{7} \right) - \left( \frac{35}{1} \times \frac{3}{5} \right)$$

$$= -30 - 21$$

$$= -51$$

-51

$$\textcircled{4} \left( \frac{3}{5} - \frac{2}{3} \right) \times 15$$

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

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

$$= 9 - 10$$

$$= -1$$

-1





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & (-35) \times \left( \frac{5}{7} - \frac{2}{5} \right) \\ &= (-35) \times \frac{5}{7} + (-35) \times \left( -\frac{2}{5} \right) \\ &= -\left( \frac{5}{\cancel{1}} \times \frac{\cancel{35}^5}{\cancel{7}_1} \right) + \left( \frac{\cancel{35}^7}{\cancel{1}} \times \frac{\cancel{2}}{\cancel{5}_1} \right) \\ &= -25 + 14 \\ &= -11 \end{aligned}$$

-11

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \left( \frac{5}{6} - \frac{3}{8} \right) \times 48 \\ &= \frac{5}{6} \times 48 - \frac{3}{8} \times 48 \\ &= \left( \frac{\cancel{5}}{\cancel{6}_1} \times \frac{\cancel{48}^8}{\cancel{1}} \right) - \left( \frac{\cancel{3}}{\cancel{8}_1} \times \frac{\cancel{48}^6}{\cancel{1}} \right) \\ &= 40 - 18 \\ &= 22 \end{aligned}$$

22

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \left( -\frac{3}{4} + \frac{1}{3} \right) \times 12 \\ &= \left( -\frac{3}{4} \right) \times 12 + \frac{1}{3} \times 12 \\ &= -\left( \frac{\cancel{3}}{\cancel{4}_1} \times \frac{\cancel{12}^3}{\cancel{1}} \right) + \left( \frac{\cancel{1}}{\cancel{3}_1} \times \frac{\cancel{12}^4}{\cancel{1}} \right) \\ &= -9 + 4 \\ &= -5 \end{aligned}$$

-5

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & (-56) \times \left( \frac{5}{8} + \frac{4}{7} \right) \\ &= (-56) \times \frac{5}{8} + (-56) \times \frac{4}{7} \\ &= -\left( \frac{\cancel{56}^7}{\cancel{1}} \times \frac{\cancel{5}}{\cancel{8}_1} \right) - \left( \frac{\cancel{56}^8}{\cancel{1}} \times \frac{\cancel{4}}{\cancel{7}_1} \right) \\ &= -35 - 32 \\ &= -67 \end{aligned}$$

-67







・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} & \left(-\frac{5}{8} - \frac{7}{18}\right) \times (-72) \\ &= \left(-\frac{5}{8}\right) \times (-72) - \frac{7}{18} \times (-72) \\ &= \left(\frac{5}{8} \times \frac{72^1}{1}\right) + \left(\frac{7}{18} \times \frac{72^4}{1}\right) \\ &= 45 + 28 \\ &= 73 \end{aligned}$$

73

$$\begin{aligned} \textcircled{2} & 18 \times \left(\frac{4}{9} + \frac{5}{6}\right) \\ &= 18 \times \frac{4}{9} + 18 \times \frac{5}{6} \\ &= \left(\frac{2^1 18}{1} \times \frac{4}{9^1}\right) + \left(\frac{3^1 18}{1} \times \frac{5}{6^1}\right) \\ &= 8 + 15 \\ &= 23 \end{aligned}$$

23

$$\begin{aligned} \textcircled{3} & \left(\frac{3}{7} - \frac{1}{2}\right) \times 28 \\ &= \frac{3}{7} \times 28 - \frac{1}{2} \times 28 \\ &= \left(\frac{3}{7} \times \frac{28^4}{1}\right) - \left(\frac{1}{2} \times \frac{28^4}{1}\right) \\ &= 12 - 14 \\ &= -2 \end{aligned}$$

-2

$$\begin{aligned} \textcircled{4} & (-30) \times \left(\frac{9}{10} - \frac{3}{5}\right) \\ &= (-30) \times \frac{9}{10} + (-30) \times \left(-\frac{3}{5}\right) \\ &= -\left(\frac{3^1 30}{1} \times \frac{9}{10^1}\right) + \left(\frac{6^1 30}{1} \times \frac{3}{5^1}\right) \\ &= -27 + 18 \\ &= -9 \end{aligned}$$

-9





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} 28 \times \left( \frac{6}{7} - \frac{9}{14} \right)$$

$$= 28 \times \frac{6}{7} + 28 \times \left( -\frac{9}{14} \right)$$

$$= \left( \frac{28}{1} \times \frac{6}{7} \right) - \left( \frac{28}{1} \times \frac{9}{14} \right)$$

$$= 24 - 18$$

$$= 6$$

6

$$\textcircled{2} (-10) \times \left( \frac{4}{5} + \frac{1}{2} \right)$$

$$= (-10) \times \frac{4}{5} + (-10) \times \frac{1}{2}$$

$$= -\left( \frac{10}{1} \times \frac{4}{5} \right) - \left( \frac{10}{1} \times \frac{1}{2} \right)$$

$$= -8 - 5$$

$$= -13$$

-13

$$\textcircled{3} \left( -\frac{1}{8} - \frac{2}{9} \right) \times 72$$

$$= \left( -\frac{1}{8} \right) \times 72 + \left( -\frac{2}{9} \right) \times 72$$

$$= -\left( \frac{1}{8} \times \frac{72}{1} \right) - \left( \frac{2}{9} \times \frac{72}{1} \right)$$

$$= -9 - 16$$

$$= -25$$

-25

$$\textcircled{4} \left( \frac{3}{4} - \frac{7}{10} \right) \times (-20)$$

$$= \frac{3}{4} \times (-20) - \frac{7}{10} \times (-20)$$

$$= -\left( \frac{3}{4} \times \frac{20}{1} \right) + \left( \frac{7}{10} \times \frac{20}{1} \right)$$

$$= -15 + 14$$

$$= -1$$

-1





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。(各25点)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & (-15) \times \left( \frac{2}{3} - \frac{3}{5} \right) \\ &= (-15) \times \frac{2}{3} + (-15) \times \left( -\frac{3}{5} \right) \\ &= -\left( \frac{5\cancel{15}}{1} \times \frac{2}{\cancel{3}_1} \right) + \left( \frac{3\cancel{15}}{1} \times \frac{3}{\cancel{5}_1} \right) \\ &= -10 + 9 \\ &= -1 \end{aligned}$$

- 1

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \left( \frac{1}{12} - \frac{7}{8} \right) \times 24 \\ &= \frac{1}{12} \times 24 - \frac{7}{8} \times 24 \\ &= \left( \frac{1}{\cancel{12}_1} \times \frac{24^2}{1} \right) - \left( \frac{7}{\cancel{8}_1} \times \frac{24^3}{1} \right) \\ &= 2 - 21 \\ &= -19 \end{aligned}$$

- 19

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & (-45) \times \left( \frac{4}{9} + \frac{2}{5} \right) \\ &= (-45) \times \frac{4}{9} + (-45) \times \frac{2}{5} \\ &= -\left( \frac{5\cancel{45}}{1} \times \frac{4}{\cancel{9}_1} \right) - \left( \frac{9\cancel{45}}{1} \times \frac{2}{\cancel{5}_1} \right) \\ &= -20 - 18 \\ &= -38 \end{aligned}$$

- 38

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \left( \frac{2}{7} - \frac{5}{6} \right) \times (-42) \\ &= \frac{2}{7} \times (-42) - \frac{5}{6} \times (-42) \\ &= -\left( \frac{2}{\cancel{7}_1} \times \frac{42^6}{1} \right) + \left( \frac{5}{\cancel{6}_1} \times \frac{42^7}{1} \right) \\ &= -12 + 35 \\ &= 23 \end{aligned}$$

23





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。(各25点)

$$\textcircled{1} 64 \times \left( \frac{7}{8} + \frac{1}{4} \right)$$

$$= 64 \times \frac{7}{8} + 64 \times \frac{1}{4}$$

$$= \left( \frac{8}{1} \times \frac{64}{8} \times \frac{7}{1} \right) + \left( \frac{16}{1} \times \frac{64}{4} \times \frac{1}{1} \right)$$

$$= 56 + 16$$

$$= 72$$

72

$$\textcircled{2} \left( \frac{8}{15} - \frac{3}{5} \right) \times 75$$

$$= \frac{8}{15} \times 75 - \frac{3}{5} \times 75$$

$$= \left( \frac{8}{15} \times \frac{75}{1} \right) - \left( \frac{3}{5} \times \frac{75}{1} \right)$$

$$= 40 - 45$$

$$= -5$$

-5

$$\textcircled{3} \left( -\frac{1}{9} + \frac{4}{7} \right) \times (-63)$$

$$= \left( -\frac{1}{9} \right) \times (-63) + \frac{4}{7} \times (-63)$$

$$= \left( \frac{1}{9} \times \frac{63}{1} \right) - \left( \frac{4}{7} \times \frac{63}{1} \right)$$

$$= 7 - 36$$

$$= -29$$

-29

$$\textcircled{4} (-32) \times \left( \frac{3}{4} - \frac{7}{16} \right)$$

$$= (-32) \times \frac{3}{4} + (-32) \times \left( -\frac{7}{16} \right)$$

$$= -\left( \frac{8}{1} \times \frac{32}{4} \right) + \left( \frac{2}{1} \times \frac{32}{16} \times \frac{7}{1} \right)$$

$$= -24 + 14$$

$$= -10$$

-10

