



<くふうして計算しよう>

$$93 \times (-12) + 7 \times (-12)$$

$$= (93 + 7) \times (-12)$$

$$= 100 \times (-12)$$

$$= -1200$$

分配法則の式を作って
計算しよう！



$$99 \times (-13)$$

$$= (100 - 1) \times (-13)$$

$$= -1300 + 13$$

$$= -1287$$

99を100-1と表し、
分配法則を利用して
計算するよ！



・ くふうして、次の計算をします。

には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

① $17 \times (-13) + 3 \times (-13)$

$$= (17 + 3) \times (-13)$$

$$= 20 \times (\quad)$$

$$= \boxed{\quad}$$

② $98 \times (-25)$

$$= (100 - 2) \times (-25)$$

$$= -2500 + 50$$

$$= \boxed{\quad}$$





<くふうして計算しよう>

$$93 \times (-12) + 7 \times (-12)$$

$$= (93 + 7) \times (-12)$$

$$= 100 \times (-12)$$

$$= -1200$$

分配法則の式を作って
計算しよう！



$$99 \times (-13)$$

$$= (100 - 1) \times (-13)$$

$$= -1300 + 13$$

$$= -1287$$

99を100-1と表し、
分配法則を利用して
計算するよ！



・ くふうして、次の計算をします。

には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

① $(-18) \times 6 + 12 \times 6$

$$= (-18 + 12) \times \text{ 6}$$

$$= (-6) \times \text{}$$

$$= \text{}$$

② $99 \times (-4)$

$$= (\text{} - 1) \times (-4)$$

$$= -400 + 4$$

$$= \text{}$$





<くふうして計算しよう>

$$93 \times (-12) + 7 \times (-12)$$

$$= (93 + 7) \times (-12)$$

$$= 100 \times (-12)$$

$$= -1200$$

分配法則の式を作って
計算しよう！



$$99 \times (-13)$$

$$= (100 - 1) \times (-13)$$

$$= -1300 + 13$$

$$= -1287$$

99を100-1と表し、
分配法則を利用して
計算するよ！



・ くふうして、次の計算をします。

には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

① $7 \times 9 - 16 \times 9$

$$= (7 - 16) \times \text{}$$

$$= (-9) \times \text{}$$

$$= \text{}$$

② $(-24) \times 105$

$$= (-24) \times (\text{} + 5)$$

$$= -2400 - 120$$

$$= \text{}$$





<くふうして計算しよう>

$$93 \times (-12) + 7 \times (-12)$$

$$= (93 + 7) \times (-12)$$

$$= 100 \times (-12)$$

$$= -1200$$

分配法則の式を作って
計算しよう！



$$99 \times (-13)$$

$$= (100 - 1) \times (-13)$$

$$= -1300 + 13$$

$$= -1287$$

99を $100 - 1$ と表し、
分配法則を利用して
計算するよ！



・ くふうして、次の計算をします。

には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

$$\textcircled{1} (-8) \times 12 + (-8) \times 13$$

$$= (\text{ }) \times (12 + 13)$$

$$= (\text{ }) \times 25$$

$$= \text{ }$$

$$\textcircled{2} 6 \times (-5) - 16 \times (-5)$$

$$= (6 \text{ } \text{ }) \times (-5)$$

$$= (\text{ }) \times (-5)$$

$$= \text{ }$$





・ くふうして、次の計算をなさい。

① $9 \times (-16) + 9 \times (-14)$

$$= 9 \times (-16 - 14)$$

=

② $(-25) \times 96$

$$= (-25) \times (100 - 4)$$

=

③ $118 \times (-6) - 18 \times (-6)$

④ $105 \times (-42)$





・ くふうして、次の計算をなさい。

① $12 \times 78 - 13 \times 78$

$$= (12 - 13) \times 78$$

=

② $101 \times (-23)$

③ $25 \times (-18) + 75 \times (-18)$

④ $(-7) \times 23 + (-7) \times (-13)$





・ くふうして、次の計算をなさい。

① $29 \times (-8) - 4 \times (-8)$

② $19 \times (-48) + 19 \times 28$

③ $82 \times (-67) - 81 \times (-67)$

④ $98 \times (-22)$





・ くふうして、次の計算をしなさい。

① $(-12) \times 9 + (-12) \times 41$

③ $93 \times 4 + (-18) \times 4$

② $(-17) \times 99$

④ $103 \times (-11)$





・ くふうして、次の計算をなさい。

① $16 \times (-21) - 56 \times (-21)$

② $96 \times (-25)$

③ $63 \times (-19) + 37 \times (-19)$

④ $11 \times (-38) + 11 \times (-12)$





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

① $47 \times (-6) + 53 \times (-6)$

③ $16 \times \left(\frac{3}{4} - \frac{7}{8} \right)$

② $102 \times (-23)$

④ $\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{7} \right) \times (-21)$





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

① $64 \times (-14) - 44 \times (-14)$

③ $(-67) \times 9 + 17 \times 9$

② $(-40) \times \left(\frac{1}{5} - \frac{5}{8} \right)$

④ $\left(-\frac{5}{6} + \frac{7}{12} \right) \times 24$





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

① $12 \times (-32) + 12 \times 34$

③ $94 \times (-15)$

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

④ $(\frac{3}{8} + \frac{1}{4}) \times (-32)$





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

① $(\frac{1}{2} - \frac{5}{7}) \times (-28)$

③ $(-25) \times 108$

② $19 \times 45 + 19 \times (-145)$

④ $30 \times (\frac{4}{15} - \frac{9}{10})$





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

① $(-34) \times (-14) - 16 \times (-14)$

③ $(-4) \times 73 \times (-4) \times 27$

② $(\frac{5}{7} - \frac{9}{14}) \times 42$

④ $(-36) \times (-\frac{3}{4} + \frac{7}{6})$





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。(各25点)

① $(-69) \times 48 + (-69) \times 52$

③ $45 \times \left(\frac{1}{9} - \frac{11}{15} \right)$

② $95 \times (-22)$

④ $\left(\frac{2}{5} + \frac{9}{8} \right) \times (-40)$





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。(各25点)

① $(-36) \times (-\frac{7}{12} + \frac{2}{3})$

③ $(-45) \times 98$

② $14 \times (-8) - 39 \times (-8)$

④ $(\frac{1}{4} - \frac{1}{7}) \times 56$





<くふうして計算しよう>

$$93 \times (-12) + 7 \times (-12)$$

$$= (93 + 7) \times (-12)$$

$$= 100 \times (-12)$$

$$= -1200$$

分配法則の式を作って
計算しよう！



$$99 \times (-13)$$

$$= (100 - 1) \times (-13)$$

$$= -1300 + 13$$

$$= -1287$$

99を100-1と表し、
分配法則を利用して
計算するよ！



・ くふうして、次の計算をします。

 には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

① $17 \times (-13) + 3 \times (-13)$

$$= (17 + 3) \times (\text{ } - 13 \text{ })$$

$$= 20 \times (\text{ } - 13 \text{ })$$

$$= \text{ } - 260 \text{ }$$

② $98 \times (-25)$

$$= (\text{ } 100 \text{ } - 2) \times (-25)$$

$$= -2500 + 50$$

$$= \text{ } - 2450 \text{ }$$





<くふうして計算しよう>

$$93 \times (-12) + 7 \times (-12)$$

$$= (93 + 7) \times (-12)$$

$$= 100 \times (-12)$$

$$= -1200$$

分配法則の式を作って
計算しよう！



$$99 \times (-13)$$

$$= (100 - 1) \times (-13)$$

$$= -1300 + 13$$

$$= -1287$$

99を100-1と表し、
分配法則を利用して
計算するよ！



・ くふうして、次の計算をします。

には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

① $(-18) \times 6 + 12 \times 6$

$$= (-18 + 12) \times \boxed{6}$$

$$= (-6) \times \boxed{6}$$

$$= \boxed{-36}$$

② $99 \times (-4)$

$$= (\boxed{100} - 1) \times (-4)$$

$$= -400 + 4$$

$$= \boxed{-396}$$





<くふうして計算しよう>

$$93 \times (-12) + 7 \times (-12)$$

$$= (93 + 7) \times (-12)$$

$$= 100 \times (-12)$$

$$= -1200$$

分配法則の式を作って
計算しよう！

$$99 \times (-13)$$

$$= (100 - 1) \times (-13)$$

$$= -1300 + 13$$

$$= -1287$$

99を100-1と表し、
分配法則を利用して
計算するよ！

・ くふうして、次の計算をします。

には整数を、には計算した答えを書きなさい。

① $7 \times 9 - 16 \times 9$

$$= (7 - 16) \times \boxed{9}$$

$$= (-9) \times \boxed{9}$$

$$= \boxed{-81}$$

② $(-24) \times 105$

$$= (-24) \times (\boxed{100} + 5)$$

$$= -2400 - 120$$

$$= \boxed{-2520}$$





<くふうして計算しよう>

$$93 \times (-12) + 7 \times (-12)$$

$$= (93 + 7) \times (-12)$$

$$= 100 \times (-12)$$

$$= -1200$$

分配法則の式を作って
計算しよう！



$$99 \times (-13)$$

$$= (100 - 1) \times (-13)$$

$$= -1300 + 13$$

$$= -1287$$

99を100-1と表し、
分配法則を利用して
計算するよ！



・ くふうして、次の計算をします。

 には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

$$\textcircled{1} (-8) \times 12 + (-8) \times 13$$

$$= (\text{ } - 8 \text{ }) \times (12 + 13)$$

$$= (\text{ } - 8 \text{ }) \times 25$$

$$= \text{ } - 200 \text{ }$$

$$\textcircled{2} 6 \times (-5) - 16 \times (-5)$$

$$= (6 \text{ } - 16 \text{ }) \times (-5)$$

$$= (\text{ } - 10 \text{ }) \times (-5)$$

$$= \text{ } 50 \text{ }$$





・ くふうして、次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad 9 \times (-16) + 9 \times (-14)$$

$$= 9 \times (-16 - 14)$$

$$= 9 \times (-30)$$

$$= -270$$

$$\underline{\quad -270 \quad}$$

$$\textcircled{2} \quad (-25) \times 96$$

$$= (-25) \times (100 - 4)$$

$$= -2500 + 100$$

$$= -2400$$

$$\underline{\quad -2400 \quad}$$

$$\textcircled{3} \quad 118 \times (-6) - 18 \times (-6)$$

$$= (118 - 18) \times (-6)$$

$$= 100 \times (-6)$$

$$= -600$$

$$\underline{\quad -600 \quad}$$

$$\textcircled{4} \quad 105 \times (-42)$$

$$= (100 + 5) \times (-42)$$

$$= -4200 - 210$$

$$= -4410$$

$$\underline{\quad -4410 \quad}$$





・ くふうして、次の計算をなさい。

① $12 \times 78 - 13 \times 78$

$$= (12 - 13) \times 78$$

$$= (-1) \times 78$$

$$= -78$$

$$\underline{\quad -78 \quad}$$

② $101 \times (-23)$

$$= (100 + 1) \times (-23)$$

$$= -2300 - 23$$

$$= -2323$$

$$\underline{\quad -2323 \quad}$$

③ $25 \times (-18) + 75 \times (-18)$

$$= (25 + 75) \times (-18)$$

$$= 100 \times (-18)$$

$$= -1800$$

$$\underline{\quad -1800 \quad}$$

④ $(-7) \times 23 + (-7) \times (-13)$

$$= (-7) \times (23 - 13)$$

$$= (-7) \times 10$$

$$= -70$$

$$\underline{\quad -70 \quad}$$





・ くふうして、次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} 29 \times (-8) - 4 \times (-8)$$

$$= (29 - 4) \times (-8)$$

$$= 25 \times (-8)$$

$$= -200$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -200$$

$$\textcircled{2} 19 \times (-48) + 19 \times 28$$

$$= 19 \times (-48 + 28)$$

$$= 19 \times (-20)$$

$$= -380$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -380$$

$$\textcircled{3} 82 \times (-67) - 81 \times (-67)$$

$$= (82 - 81) \times (-67)$$

$$= 1 \times (-67)$$

$$= -67$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -67$$

$$\textcircled{4} 98 \times (-22)$$

$$= (100 - 2) \times (-22)$$

$$= -2200 + 44$$

$$= -2156$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -2156$$





・ くふうして、次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} (-12) \times 9 + (-12) \times 41$$

$$= (-12) \times (9 + 41)$$

$$= (-12) \times 50$$

$$= -600$$

$$\underline{-600}$$

$$\textcircled{2} (-17) \times 99$$

$$= (-17) \times (100 - 1)$$

$$= -1700 + 17$$

$$= -1683$$

$$\underline{-1683}$$

$$\textcircled{3} 93 \times 4 + (-18) \times 4$$

$$= (93 - 18) \times 4$$

$$= 75 \times 4$$

$$= 300$$

$$\underline{300}$$

$$\textcircled{4} 103 \times (-11)$$

$$= (100 + 3) \times (-11)$$

$$= -1100 - 33$$

$$= -1133$$

$$\underline{-1133}$$





・ くふうして、次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} 16 \times (-21) - 56 \times (-21)$$

$$= (16 - 56) \times (-21)$$

$$= (-40) \times (-21)$$

$$= 840$$

840

$$\textcircled{2} 96 \times (-25)$$

$$= (100 - 4) \times (-25)$$

$$= -2500 + 100$$

$$= -2400$$

-2400

$$\textcircled{3} 63 \times (-19) + 37 \times (-19)$$

$$= (63 + 37) \times (-19)$$

$$= 100 \times (-19)$$

$$= -1900$$

-1900

$$\textcircled{4} 11 \times (-38) + 11 \times (-12)$$

$$= 11 \times (-38 - 12)$$

$$= 11 \times (-50)$$

$$= -550$$

-550





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

① $47 \times (-6) + 53 \times (-6)$

$$= (47 + 53) \times (-6)$$

$$= 100 \times (-6)$$

$$= -600$$

$$\underline{\quad -600 \quad}$$

② $102 \times (-23)$

$$= (100 + 2) \times (-23)$$

$$= -2300 - 46$$

$$= -2346$$

$$\underline{\quad -2346 \quad}$$

③ $16 \times \left(\frac{3}{4} - \frac{7}{8} \right)$

$$= 16 \times \frac{3}{4} + 16 \times \left(-\frac{7}{8} \right)$$

$$= \left(\frac{4\cancel{16}}{1} \times \frac{3}{\cancel{4}_1} \right) - \left(\frac{2\cancel{16}}{1} \times \frac{7}{\cancel{8}_1} \right)$$

$$= 12 - 14$$

$$= -2$$

$$\underline{\quad -2 \quad}$$

④ $\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{7} \right) \times (-21)$

$$= \frac{2}{3} \times (-21) + \frac{3}{7} \times (-21)$$

$$= -\left(\frac{2}{\cancel{3}_1} \times \frac{\cancel{21}^7}{1} \right) - \left(\frac{3}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{21}^3}{1} \right)$$

$$= -14 - 9$$

$$= -23$$

$$\underline{\quad -23 \quad}$$





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} 64 \times (-14) - 44 \times (-14)$$

$$= (64 - 44) \times (-14)$$

$$= 20 \times (-14)$$

$$= -280$$

$$\underline{\hspace{2cm}} -280$$

$$\textcircled{2} (-40) \times \left(\frac{1}{5} - \frac{5}{8} \right)$$

$$= (-40) \times \frac{1}{5} + (-40) \times \left(-\frac{5}{8} \right)$$

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

$$= -8 + 25$$

$$= 17$$

$$\underline{\hspace{2cm}} 17$$

$$\textcircled{3} (-67) \times 9 + 17 \times 9$$

$$= (-67 + 17) \times 9$$

$$= (-50) \times 9$$

$$= -450$$

$$\underline{\hspace{2cm}} -450$$

$$\textcircled{4} \left(-\frac{5}{6} + \frac{7}{12} \right) \times 24$$

$$= \left(-\frac{5}{6} \right) \times 24 + \frac{7}{12} \times 24$$

$$= -\left(\frac{\underset{1}{\cancel{5}}}{\underset{1}{\cancel{6}}} \times \frac{\overset{4}{\cancel{24}}}{1} \right) + \left(\frac{7}{\underset{1}{\cancel{12}}} \times \frac{\overset{2}{\cancel{24}}}{1} \right)$$

$$= -20 + 14$$

$$= -6$$

$$\underline{\hspace{2cm}} -6$$





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

① $12 \times (-32) + 12 \times 34$

$$= 12 \times (-32 + 34)$$

$$= 12 \times 2$$

$$= 24$$

24

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

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

$$= -(\overset{2}{\cancel{18}} \times \frac{2}{\cancel{9}}) + (\overset{3}{\cancel{18}} \times \frac{5}{\cancel{6}})$$

$$= -4 + 15$$

$$= 11$$

11

③ $94 \times (-15)$

$$= (100 - 6) \times (-15)$$

$$= -1500 + 90$$

$$= -1410$$

-1410

④ $(\frac{3}{8} + \frac{1}{4}) \times (-32)$

$$= \frac{3}{8} \times (-32) + \frac{1}{4} \times (-32)$$

$$= -(\frac{3}{\cancel{8}} \times \frac{\cancel{32}^4}{\cancel{1}}) - (\frac{\cancel{1}}{\cancel{4}} \times \frac{\cancel{32}^8}{\cancel{1}})$$

$$= -12 - 8$$

$$= -20$$

-20





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} \left(\frac{1}{2} - \frac{5}{7} \right) \times (-28)$$

$$= \frac{1}{2} \times (-28) + \left(-\frac{5}{7} \right) \times (-28)$$

$$= -\left(\frac{1}{\cancel{2}} \times \frac{\cancel{28}^{14}}{1} \right) + \left(\frac{5}{\cancel{7}} \times \frac{\cancel{28}^4}{1} \right)$$

$$= -14 + 20$$

$$= 6$$

6

$$\textcircled{2} 19 \times 45 + 19 \times (-145)$$

$$= 19 \times (45 - 145)$$

$$= 19 \times (-100)$$

$$= -1900$$

-1900

$$\textcircled{3} (-25) \times 108$$

$$= (-25) \times (100 + 8)$$

$$= -2500 - 200$$

$$= -2700$$

-2700

$$\textcircled{4} 30 \times \left(\frac{4}{15} - \frac{9}{10} \right)$$

$$= 30 \times \frac{4}{15} - 30 \times \frac{9}{10}$$

$$= \left(\frac{\overset{2}{\cancel{30}}}{1} \times \frac{4}{\cancel{15}_1} \right) - \left(\frac{\overset{3}{\cancel{30}}}{1} \times \frac{9}{\cancel{10}_1} \right)$$

$$= 8 - 27$$

$$= -19$$

-19





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} (-34) \times (-14) - 16 \times (-14)$$

$$= (-34 - 16) \times (-14)$$

$$= (-50) \times (-14)$$

$$= 700$$

700

$$\textcircled{2} \left(\frac{5}{7} - \frac{9}{14} \right) \times 42$$

$$= \frac{5}{7} \times 42 - \frac{9}{14} \times 42$$

$$= \left(\frac{5}{\cancel{7}} \times \frac{\cancel{42}^6}{1} \right) - \left(\frac{9}{\cancel{14}} \times \frac{\cancel{42}^3}{1} \right)$$

$$= 30 - 27$$

$$= 3$$

3

$$\textcircled{3} (-4) \times 73 \times (-4) \times 27$$

$$= (-4) \times (73 + 27)$$

$$= (-4) \times 100$$

$$= -400$$

-400

$$\textcircled{4} (-36) \times \left(-\frac{3}{4} + \frac{7}{6} \right)$$

$$= (-36) \times \left(-\frac{3}{4} \right) + (-36) \times \frac{7}{6}$$

$$= \left(\frac{\cancel{36}^9}{1} \times \frac{3}{\cancel{4}_1} \right) - \left(\frac{\cancel{36}^6}{1} \times \frac{7}{\cancel{6}_1} \right)$$

$$= 27 - 42$$

$$= -15$$

-15





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。(各25点)

① $(-69) \times 48 + (-69) \times 52$

$$= (-69) \times (48 + 52)$$

$$= (-69) \times 100$$

$$= -6900$$

$$\underline{\quad -6900 \quad}$$

② $95 \times (-22)$

$$= (100 - 5) \times (-22)$$

$$= -2200 + 110$$

$$= -2090$$

$$\underline{\quad -2090 \quad}$$

③ $45 \times \left(\frac{1}{9} - \frac{11}{15} \right)$

$$= 45 \times \frac{1}{9} + 45 \times \left(-\frac{11}{15} \right)$$

$$= \left(\frac{5}{1} \frac{45}{1} \times \frac{1}{9} \right) - \left(\frac{3}{1} \frac{45}{1} \times \frac{11}{15} \right)$$

$$= 5 - 33$$

$$= -28$$

$$\underline{\quad -28 \quad}$$

④ $\left(\frac{2}{5} + \frac{9}{8} \right) \times (-40)$

$$= \frac{2}{5} \times (-40) + \frac{9}{8} \times (-40)$$

$$= -\left(\frac{2}{5} \times \frac{40^8}{1} \right) - \left(\frac{9}{8} \times \frac{40^5}{1} \right)$$

$$= -16 - 45$$

$$= -61$$

$$\underline{\quad -61 \quad}$$





・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。(各25点)

$$\textcircled{1} (-36) \times \left(-\frac{7}{12} + \frac{2}{3}\right)$$

$$= (-36) \times \left(-\frac{7}{12}\right) + (-36) \times \frac{2}{3}$$

$$= \left(\overset{3}{\cancel{36}} \times \frac{7}{\underset{1}{\cancel{12}}}\right) - \left(\overset{12}{\cancel{36}} \times \frac{2}{\underset{3}{\cancel{3}}}\right)$$

$$= 21 - 24$$

$$= -3$$

$$\underline{\quad -3 \quad}$$

$$\textcircled{2} 14 \times (-8) - 39 \times (-8)$$

$$= (14 - 39) \times (-8)$$

$$= (-25) \times (-8)$$

$$= 200$$

$$\underline{\quad 200 \quad}$$

$$\textcircled{3} (-45) \times 98$$

$$= (-45) \times (100 - 2)$$

$$= -4500 + 90$$

$$= -4410$$

$$\underline{\quad -4410 \quad}$$

$$\textcircled{4} \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{7}\right) \times 56$$

$$= \frac{1}{4} \times 56 - \frac{1}{7} \times 56$$

$$= \left(\frac{1}{\underset{1}{\cancel{4}}} \times \frac{\overset{14}{\cancel{56}}}{1}\right) - \left(\frac{1}{\underset{1}{\cancel{7}}} \times \frac{\overset{8}{\cancel{56}}}{1}\right)$$

$$= 14 - 8$$

$$= 6$$

$$\underline{\quad 6 \quad}$$

