



・ 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。

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

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

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

$$= 700$$

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

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

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

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

$$= 27 - 42$$

$$= -15$$

-15

