

分配法則

例題 分配法則を利用して次の計算をなさい。

(1) $-18 \times \left(\frac{5}{6} - \frac{7}{9} \right)$

答

(2) $\frac{13}{15} \times (-12) + \frac{13}{15} \times (-3)$

答

問題16A 次の計算をなさい。

(1) $36 \times \left(-\frac{5}{6} - \frac{7}{9} \right)$

答

(3) $(-9) \times 62 + (-9) \times 38$

答

(2) $-30 \times \left(\frac{5}{3} + \frac{6}{5} \right)$

答

(4) $(-6) \times 27 + (-6) \times 13$

答

分配法則

例題 分配法則を利用して次の計算をなさい。

$$(1) -18 \times \left(\frac{5}{6} - \frac{7}{9} \right)$$

★

$$\begin{aligned} & -18 \times \left(\frac{5}{6} - \frac{7}{9} \right) \\ & = (-18) \times \frac{5}{6} - (-18) \times \frac{7}{9} \\ & = -15 - (-14) \\ & = -15 + 14 \\ & = -1 \end{aligned}$$

答 -1

$$(2) \frac{13}{15} \times (-12) + \frac{13}{15} \times (-3)$$

★

$$\begin{aligned} & \frac{13}{15} \times (-12) + \frac{13}{15} \times (-3) \\ & = \frac{13}{15} \times (-12 - 3) \\ & = \frac{13}{15} \times (-15) \\ & = -13 \end{aligned}$$

答 -13

問題 次の計算をなさい。

$$(1) 36 \times \left(-\frac{5}{6} - \frac{7}{9} \right)$$

★

$$\begin{aligned} & 36 \times \left(-\frac{5}{6} - \frac{7}{9} \right) \\ & = 36 \times \left(-\frac{5}{6} \right) - 36 \times \left(-\frac{7}{9} \right) \\ & = -30 - 28 \\ & = -58 \end{aligned}$$

答 -58

$$(2) -30 \times \left(\frac{5}{3} + \frac{6}{5} \right)$$

★

$$\begin{aligned} & -30 \times \left(\frac{5}{3} + \frac{6}{5} \right) \\ & = (-30) \times \frac{5}{3} + (-30) \times \frac{6}{5} \\ & = -50 - 36 \\ & = -86 \end{aligned}$$

答 -86

$$(3) (-9) \times 62 + (-9) \times 38$$

★

$$\begin{aligned} & (-9) \times 62 + (-9) \times 38 \\ & = (-9) \times (62 + 38) \\ & = (-9) \times 100 \\ & = -900 \end{aligned}$$

答 -900

$$(4) (-6) \times 27 + (-6) \times 13$$

★

$$\begin{aligned} & (-6) \times 27 + (-6) \times 13 \\ & = (-6) \times (27 + 13) \\ & = (-6) \times 40 \\ & = -240 \end{aligned}$$

答 -240