

**乗法, 除法 (3)****四則やかっこの混じった式**

四則やかっこの混じった式の計算は, かっこの中, 乗除, 加減の順に計算する。

**分配法則**

正の数と負の数が混じった式でも, 分配法則は成り立つ。

$$a \times (b + c) = a \times b + a \times c$$

$$(a + b) \times c = a \times c + b \times c$$

【1】 次の計算をなさい。

$$(1) (+12) \times (-6) = -(12 \times 6) \\ = -72$$

$$(2) (-0.5) \times (-13) = +(0.5 \times 13) \\ = 6.5$$

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

$$(4) 15 \div \left(-\frac{5}{3}\right) = -\left(15 \times \frac{3}{5}\right) \\ = -9$$

$$(5) \frac{4}{5} \times \left(-\frac{7}{6}\right) \div 2 \\ = -\left(\frac{4}{5} \times \frac{7}{6} \times \frac{1}{2}\right) = -\frac{7}{15}$$

$$(6) \left(-\frac{1}{9}\right) \div \frac{3}{8} \times \left(-\frac{7}{12}\right) \\ = +\left(\frac{1}{9} \times \frac{8}{3} \times \frac{7}{12}\right) = \frac{14}{81}$$

【2】 次の計算をなさい。

$$(1) 12 \times \left(\frac{3}{4} - \frac{7}{3}\right) = 12 \times \frac{3}{4} - 12 \times \frac{7}{3} \\ = 9 - 28 \\ = -19$$

$$(2) \left(\frac{1}{12} - \frac{1}{9}\right) \times 8 = \frac{1}{12} \times 8 - \frac{1}{9} \times 8 \\ = \frac{2}{3} - \frac{8}{9} \\ = -\frac{2}{9}$$