

## ☆ 分配法則

### ・分配法則

$$\begin{array}{l} a \times (b+c) = a \times b + a \times c \\ (b+c) \times a = b \times a + c \times a \end{array}$$

### 〈例題〉

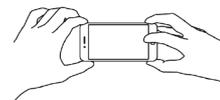
$$\begin{aligned} (1) \quad & 12 \times \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right) \\ &= 12 \times \left( \frac{2}{3} \right) + 12 \times \left( -\frac{1}{2} \right) \\ &= 8 - 6 \\ &= 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 15 \times 78 + 15 \times 22 \\ &= 15 \times (78 + 22) \\ &= 15 \times \underline{100} \\ &= 1500 \end{aligned}$$

デジタル板書データ (youtube動画)

『正負の数 (分配法則)』

動画QRコード



**1** 次の式を工夫して計算した。空欄にあてはまる数を書きなさい。

$$\begin{aligned} (1) \quad & 12 \times \left( \frac{1}{3} - \frac{3}{4} \right) \\ &= 12 \times \boxed{\text{ア}} + 12 \times \boxed{\text{イ}} \\ &= \boxed{\text{ウ}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 98 \times (-15) \\ &= (\boxed{\text{エ}} - \boxed{\text{オ}}) \times (-15) \\ &= \boxed{\text{カ}} \end{aligned}$$

**2** 分配法則を利用して、次の計算をしなさい。ただし、分配法則を利用したことがわかるように途中式も書くこと。

$$(1) \quad (-11) \times 61 + (-11) \times 39$$

$$(2) \quad 102 \times (-13)$$