

正と負の符号を間違えないようにする。

文字式の計算 (かっこ・分数を含む計算)

(1) 次の計算をしろさい。

() の前に - がある
→ () の中の符号を全て
逆にする

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 5(-2x+y) - 3(x-2y) \\ &= -10x+5y-3x+6y \\ &= -10x-3x+5y+6y \\ &= -13x+11y \end{aligned}$$

$$\textcircled{2} \quad (8a^2-3a) \div \left(-\frac{3}{4}\right)$$

・わり算はかけ算に!
(分母と分子を入れかえる)

$$\begin{aligned} &= (8a^2-3a) \times \left(-\frac{4}{3}\right) \\ &= -\frac{32}{3}a^2 + \frac{12}{3}a = -\frac{32}{3}a^2 + 4a \end{aligned}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3x-y}{2} - \frac{2x-3y}{6}$$

分数の前に - がある
分子の符号を全て逆に!

$$\begin{aligned} &= \frac{3x-y}{2} + \frac{-2x+3y}{6} \\ &= \frac{9x-3y-2x+3y}{6} \\ &= \frac{9x-2x-3y+3y}{6} \\ &= \frac{7}{6}x \end{aligned}$$

+と-を間違えずに解くことができた!