

# 分数をふくむ単項式と数との計算

次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8x - y}{5} + \frac{3x - y}{2}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7x - y}{2} + \frac{x - 9y}{9}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{-x + 9y}{6} - \frac{9x - y}{4}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5x - y}{3} - \frac{4x - y}{5}$$

# 分数をふくむ単項式と数との計算

次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8x - y}{5} + \frac{3x - y}{2}$$

$$= \frac{2(8x - y) + 5(3x - y)}{10}$$

$$= \frac{16x - 2y + 15x - 5y}{10}$$

$$= \frac{31x - 7y}{10}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7x - y}{2} + \frac{x - 9y}{9}$$

$$= \frac{9(7x - y) + 2(x - 9y)}{18}$$

$$= \frac{63x - 9y + 2x - 18y}{18}$$

$$= \frac{65x - 27y}{18}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{-x + 9y}{6} - \frac{9x - y}{4}$$

$$= \frac{2(-x + 9y) - 3(9x - y)}{12}$$

$$= \frac{-2x + 18y - 27x + 3y}{12}$$

$$= \frac{-29x + 21y}{12}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5x - y}{3} - \frac{4x - y}{5}$$

$$= \frac{5(5x - y) - 3(4x - y)}{15}$$

$$= \frac{25x - 5y - 12x + 3y}{15}$$

$$= \frac{13x - 2y}{15}$$