

## 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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{7x - y}{9} + \frac{6x - y}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{6x - y}{3} + \frac{x - 5y}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{-x + 6y}{3} - \frac{2x - y}{4}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5x - y}{5} - \frac{2x - y}{9}$$

# 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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{7x - y}{9} + \frac{6x - y}{5}$$

$$= \frac{5(7x - y) + 9(6x - y)}{45}$$

$$= \frac{35x - 5y + 54x - 9y}{45}$$

$$= \frac{89x - 14y}{45}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{6x - y}{3} + \frac{x - 5y}{7}$$

$$= \frac{7(6x - y) + 3(x - 5y)}{21}$$

$$= \frac{42x - 7y + 3x - 15y}{21}$$

$$= \frac{45x - 22y}{21}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{-x + 6y}{3} - \frac{2x - y}{4}$$

$$= \frac{4(-x + 6y) - 3(2x - y)}{12}$$

$$= \frac{-4x + 24y - 6x + 3y}{12}$$

$$= \frac{-10x + 27y}{12}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5x - y}{5} - \frac{2x - y}{9}$$

$$= \frac{9(5x - y) - 5(2x - y)}{45}$$

$$= \frac{45x - 9y - 10x + 5y}{45}$$

$$= \frac{35x - 4y}{45}$$