

72

式の乗法・除法

年 組 番 名前

●例題1●

次の計算をなさい

$$\begin{aligned} & 2(x+3y) - 3(4x-y) \\ &= 2x+6y-12x+3y \\ &= -10x+9y \end{aligned}$$

分配法則を2度やる

→62の例題1, 2へ

問1 次の計算をなさい

(1) $2(4x-y) + 3(x+y)$

(2) $3(a+2b) - 2(3a-b)$

(3) $-3(x+2y) + 2(5x-y)$

(4) $2(3x+7y) - (5x-9y)$

(5) $4(2x-3y) - 6(x-2y)$

(6) $5(a-3b+2) - 3(a-2b)$

●例題2●

次の計算をなさい

$$\begin{aligned} & \frac{2x+y}{3} - \frac{x-y}{2} \\ &= \frac{2(2x+y)}{6} - \frac{3(x-y)}{6} \\ &= \frac{2(2x+y) - 3(x-y)}{6} \\ &= \frac{4x+2y-3x+3y}{6} \\ &= \frac{x+5y}{6} \end{aligned}$$

→62の例題3へ

問2 次の計算をなさい

(1) $\frac{x-y}{3} - \frac{x+3y}{4}$

(2) $\frac{2a-5b}{3} - \frac{3a-7b}{5}$

(3) $\frac{3x-5y}{4} - \frac{2x-y}{6}$