

中2

数学

ふつう

こたえ

名前

式の加法と減法

____ 月 ____ 日

1 多項式の加法と減法

次の計算をなさい。

$$\square (1) (4a + 2b) + (3a - 3b) \quad 7a - b \quad \square (2) (5a + 3b) + (5a + b) \quad 10a + 4b$$

$$\square (3) (6a + 5b) - (3a + 3b) \quad 3a + 2b \quad \square (4) (6x - 5y) - (7x - 3y) \quad -x - 2y$$

2 多項式と数の乗法・除法

次の計算をなさい。

$$\square (1) -4(x + 4y) \quad -4x - 16y \quad \square (2) (2a - 6b - 4) \times 2 \quad 4a - 12b - 8$$

$$\square (3) (x - 2y) \div \left(-\frac{1}{2}\right) \quad -2x + 4y \quad \square (4) (18a - 6b) \div 6 \quad 3a - b$$

3 カッコや分数をふくむ計算

次の計算をなさい。

$$\square (1) \frac{5x + 5y}{2} - \frac{4x + y}{5} \quad \frac{17x + 23y}{10} \quad \square (2) \frac{3a - 3b}{3} - \frac{4a + 5b}{2} \quad \frac{-2a - 7b}{2}$$

$$\square (3) \frac{x + y}{4} - \frac{x + 4y}{6} \quad \frac{x - 5y}{12} \quad \square (4) \frac{3a - 4b}{2} + \frac{2a - b}{5} \quad \frac{19a - 22b}{10}$$

できた / 12問