

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。

$$\square (1) (6a + 3b) - (a + b) \quad 5a + 2b \quad \square (2) (4a + b) + (3a - 7b) \quad 7a - 6b$$

$$\square (3) (4a - 7b) + (-a + 4b) \quad 3a - 3b \quad \square (4) (4x - y) - (-5x - 4y) \quad 9x + 3y$$

2 多項式と数の乗法・除法

次の計算をなさい。

$$\square (1) 2(3a + 6b) \quad 6a + 12b \quad \square (2) (6a^2 + 6a) \div 3 \quad 2a^2 + 2a$$

$$\square (3) (-5x^2 + 10x) \div (-5) \quad x^2 - 2x \quad \square (4) -4(a - 4b - 1) \quad -4a + 16b + 4$$

3 カッコや分数をふくむ計算

次の計算をなさい。

$$\square (1) \frac{4x + y}{6} + \frac{2x + 2y}{3} \quad \frac{8x + 5y}{6} \quad \square (2) \frac{5a - 2b}{6} + \frac{5a + 5b}{4} \quad \frac{25a + 11b}{12}$$

$$\square (3) \frac{-x + 5y}{3} - \frac{x + 3y}{4} \quad \frac{-7x + 11y}{12} \quad \square (4) \frac{a + 4b}{3} - \frac{2a + 3b}{5} \quad \frac{-a + 11b}{15}$$

できた / 12問