

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。

☐ (1) $(x - y) + (2x - 5y)$

$3x - 6y$

☐ (2) $(a + b) + (6a + 7b)$

$7a + 8b$

☐ (3) $(a - 5b) + (4a + 2b)$

$5a - 3b$

☐ (4) $(3x + 2y) - (4x - y)$

$-x + 3y$

2 多項式と数の乗法・除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $-\frac{3}{2}(8x - 2y)$

$-12x + 3y$

☐ (2) $(4a^2 - 24a) \div 4$

$a^2 - 6a$

☐ (3) $(2x - 6y) \div 2$

$x - 3y$

☐ (4) $(-12a^2 + 6a) \div (-3)$

$4a^2 - 2a$

3 カッコや分数をふくむ計算

次の計算をなさい。

☐ (1) $\frac{5a - 2b}{3} + \frac{3a - b}{5}$

$\frac{34a - 13b}{15}$

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

$\frac{25x - 16y}{12}$

☐ (3) $\frac{a - 4b}{4} + \frac{4a - 4b}{2}$

$\frac{9a - 12b}{4}$

☐ (4) $\frac{-5x - y}{4} + \frac{4x + 5y}{2}$

$\frac{3x + 9y}{4}$

できた / 12問