

中3

数学

ふつう

名前 _____

式の展開

____ 月 ____ 日

1 単項式と多項式の乗法・除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $4x(2x + 6y - 4)$

☐ (2) $(-6x^2 - 15xy) \div 3x$

☐ (3) $(2x - 5y) \times 5x$

☐ (4) $-\frac{1}{2}a(6a + 4b)$

☐ (5) $6x(3x - 8y)$

☐ (6) $-5a(2a - 2b + 9)$

2 多項式の乗法

次の式を展開なさい。

☐ (1) $(x - 4)(x + 2y - 2)$

☐ (2) $(2a - 3b)(a + 2b - 5)$

☐ (3) $(x + 2y)(4x + y)$

☐ (4) $(2a + 1)(2a - 5)$

☐ (5) $(a - 5)(2a + 1)$

☐ (6) $(x - 2)(x - 2y - 6)$

できた / 12問