

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

☐ (2) $-3a(2a + 2b + 8)$

☐ (3) $-\frac{3}{4}x(12x - 12y)$

☐ (4) $(6a^2 - 3ab) \div 3a$

☐ (5) $(3a + 4b) \times (-3a)$

☐ (6) $(a - b) \times 6a$

2 多項式の乗法

次の式を展開なさい。

☐ (1) $(5x - 6)(x + 6)$

☐ (2) $(x - 4)(x - 3y - 2)$

☐ (3) $(x - 4y)(4x - y)$

☐ (4) $(2x + 3y)(x - 2y + 4)$

☐ (5) $(2x - 3)(2x + 1)$

☐ (6) $(3x + y)(x + 2y)$

できた / 12問