

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) $\frac{1}{4}x(8x - 8y)$

☐ (2) $-3a(5a + 4b)$

☐ (3) $(3a - 8) \times 3a$

☐ (4) $(6x^2 - 3x) \div (-3x)$

☐ (5) $3x(2x - 4y + 7)$

☐ (6) $(12a^2 - 9a) \div (-3a)$

2 多項式の乗法

次の式を展開なさい。

☐ (1) $(x - 1)(x + 2y - 6)$

☐ (2) $(2x - 7)(2x + 5)$

☐ (3) $(4a - 3b)(3a - b)$

☐ (4) $(3a - b)(a + 2b + 1)$

☐ (5) $(5a + 3)(3a - 4)$

☐ (6) $(a - 4)(a + 2b - 1)$

できた / 12問