

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) $(-15x^2 - 10xy) \div 5x$

☐ (2) $\frac{1}{2}x(2x - 4y)$

☐ (3) $(3a + 8) \times 5a$

☐ (4) $4x(2x - 5y - 1)$

☐ (5) $2a(4a - 5)$

☐ (6) $-\frac{2}{3}x(6x + 3y)$

2 多項式の乗法

次の式を展開なさい。

☐ (1) $(3a + 2b)(a + b - 3)$

☐ (2) $(2a - b)(a + b)$

☐ (3) $(3x - 1)(3x - 5)$

☐ (4) $(a + 4)(a - 3b - 2)$

☐ (5) $(2a - 1)(3a - 7)$

☐ (6) $(2x - 3y)(x - y + 4)$

できた / 12問