

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) $-5a(2a - 5b - 1)$

☐ (2) $(2x - y) \times (-2x)$

☐ (3) $\frac{1}{3}a(6a - 9b)$

☐ (4) $-4a(5a - 6b)$

☐ (5) $(-9a^2 + 9ab) \div \frac{3}{2}a$

☐ (6) $(-20a^2 + 12ab) \div 4a$

2 多項式の乗法

次の式を展開なさい。

☐ (1) $(5a + 4)(a + 2)$

☐ (2) $(3a - 2b)(a - b)$

☐ (3) $(3x + y)(x - 2y - 3)$

☐ (4) $(x - 4)(x - 2y + 6)$

☐ (5) $(a + 1)(a - 2b - 3)$

☐ (6) $(3x - 2y)(x - y - 5)$

できた / 12問