

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) $(8a^2 + 2ab) \div 2a$

☐ (2) $(9x^2 - 9xy) \div \frac{3}{2}x$

☐ (3) $3a(5a - 4)$

☐ (4) $\frac{1}{2}a(4a + 4b)$

☐ (5) $(4a + 1) \times 4a$

☐ (6) $-3a(3a + b + 1)$

2 多項式の乗法

次の式を展開なさい。

☐ (1) $(x - 2y)(2x - y)$

☐ (2) $(2a + 7)(2a - 5)$

☐ (3) $(3x + 2y)(x + 3y - 3)$

☐ (4) $(x - 1)(x - y - 6)$

☐ (5) $(x - 6)(x - y - 4)$

☐ (6) $(2x + y)(x + 3y + 2)$

できた / 12問