

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) $6x(x + 3y)$

☐ (2) $(6x^2 + 3x) \div (-3x)$

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

☐ (4) $(5x + 8) \times (-5x)$

☐ (5) $-5x(x + 5y + 1)$

☐ (6) $\frac{2}{3}x(3x - 3y)$

2 多項式の乗法

次の式を展開なさい。

☐ (1) $(2a + b)(a + 3b - 3)$

☐ (2) $(3a + 5b)(a - 2b)$

☐ (3) $(x + 2)(x - y - 3)$

☐ (4) $(a - 1)(3a + 7)$

☐ (5) $(2a - 3)(2a + 1)$

☐ (6) $(3x + y)(x + 3y - 3)$

できた

/ 12問

