

中3

数学

きほん

名前 _____

式の展開

____ 月 ____ 日

れい

 $2x(3x - 4y) = 6x^2 - 8xy$ … かつこの中のすべての項に $2x$ をかける。 $(a + 2)(b - 3) = ab - 3a + 2b - 6$ … 4つの積をたし、同類項があればまとめる。

1 単項式と多項式の乗法・除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $2x(2x + y)$

☐ (2) $(3x - 2) \times 5x$

☐ (3) $(-6x^2y - 2xy) \div (-2xy)$

☐ (4) $(12x^2y - 30xy^2) \div 6xy$

☐ (5) $-3x(2x - 3y)$

☐ (6) $(-10a^2 - 4ab) \div (-2a)$

2 多項式の乗法

次の式を展開しなさい。

☐ (1) $(a - 5)(b + 1)$

☐ (2) $(x - 5y)(3x + 5y)$

☐ (3) $(2x + 3)(5x + 7)$

☐ (4) $(a + b)(x - y)$

できた / 10問