

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) $(8x^2y - 20xy) \div 4xy$

☐ (2) $(2a - 3b) \times (-3a)$

☐ (3) $5a(5a + 7)$

☐ (4) $(15a^2 - 5ab) \div 5a$

☐ (5) $(5a + 6) \times 3a$

☐ (6) $-3a(3a + 7)$

2 多項式の乗法

次の式を展開しなさい。

☐ (1) $(a + 2b)(x - 2y)$

☐ (2) $(2x + 1)(5x + 3)$

☐ (3) $(x - 2)(y + 7)$

☐ (4) $(x + 4y)(3x - 4y)$

できた / 10問