

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) $(-10a^2 - 25ab) \div 5a$

☐ (2) $4a(4a - 3b)$

☐ (3) $(-4x^2 + 4x) \div (-4x)$

☐ (4) $(3a + b) \times 5a$

☐ (5) $-2a(3a - 2)$

☐ (6) $(4a + b) \times (-3a)$

2 多項式の乗法

次の式を展開しなさい。

☐ (1) $(x - 3)(y + 8)$

☐ (2) $(2x + 3)(3x - 4)$

☐ (3) $(4x - 5y)(x - 2y)$

☐ (4) $(a + 2b)(x - y)$

できた

/ 10問

