

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) $-2a(3a - 4)$

☐ (2) $4x(2x + 1)$

☐ (3) $(3x^2y + 9xy^2) \div 3xy$

☐ (4) $(-6x^2y - 4xy) \div (-2xy)$

☐ (5) $(3a + 8b) \times 5a$

☐ (6) $-2a(3a - 5b)$

2 多項式の乗法

次の式を展開しなさい。

☐ (1) $(2a + 5b)(a - 3b)$

☐ (2) $(5a + 4)(4a - 5)$

☐ (3) $(b - 2)(a - 5)$

☐ (4) $(3a - 2b)(4a + 5b)$

できた

/ 10問

