

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) $(-4a^2 - 8a) \div 4a$

☐ (2) $3a(a + 7b)$

☐ (3) $(-25x^2 - 10xy) \div 5x$

☐ (4) $(2a - 3b) \times 6a$

☐ (5) $-4x(2x + y)$

☐ (6) $2a(4a + 1)$

2 多項式の乗法

次の式を展開しなさい。

☐ (1) $(3x - y)(x + 4y)$

☐ (2) $(3x + 7)(5x + 7)$

☐ (3) $(b + 8)(a + 1)$

☐ (4) $(a + 8)(b - 1)$

できた / 10問