

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) $3a(5a - 6b)$

☐ (2) $(-12x^2 + 18xy) \div 6x$

☐ (3) $2a(4a + 3)$

☐ (4) $(3x - 5y) \times (-5x)$

☐ (5) $(12a^2 - 20ab) \div 4a$

☐ (6) $(8a^2 - 20a) \div 4a$

2 多項式の乗法

次の式を展開しなさい。

☐ (1) $(3a - 1)(a - 4)$

☐ (2) $(a + b)(x - 2y)$

☐ (3) $(2a - b)(a + 2b)$

☐ (4) $(a - 1)(b + 7)$

できた / 10問