

中3

数学

きほん

名前 _____

式の展開

_____ 月 _____ 日

れい

 $2x(3x - 4y) = 6x^2 - 8xy \cdots$ かつこの中のすべての項に $2x$ をかける。 $(a + 2)(b - 3) = ab - 3a + 2b - 6 \cdots$ 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) $(6x^2 + 8xy) \div (-2x)$

☐ (2) $5x(4x - 3y)$

☐ (3) $(4x - 7) \times (-4x)$

☐ (4) $2x(x - 7y)$

☐ (5) $6a(3a - 4b)$

☐ (6) $(6a^2 + 2a) \div 2a$

2 多項式の乗法

次の式を展開しなさい。

☐ (1) $(4a - 5b)(a - 2b)$

☐ (2) $(x - 2)(2x - 7)$

☐ (3) $(x + 3)(y - 4)$

☐ (4) $(x - 2y)(4x - 5y)$

できた / 10問