

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) $(-8a^2 + 20a) \div 4a$

☐ (2) $(a - 7) \times 5a$

☐ (3) $-3x(3x - 7)$

☐ (4) $(24x^2y + 18xy^2) \div 6xy$

☐ (5) $5x(4x - 7)$

☐ (6) $(-20a^2 + 16ab) \div 4a$

2 多項式の乗法

次の式を展開しなさい。

☐ (1) $(a + 2b)(3a + 2b)$

☐ (2) $(a + b)(x + y)$

☐ (3) $(5x + 1)(x + 3)$

☐ (4) $(a + 8)(b - 6)$

できた / 10問