

中3

数学

ふつう

名前 \_\_\_\_\_

## 式の展開

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 1 単項式と多項式の乗法・除法

次の計算をなさい。

☐ (1)  $4x(4x + 3)$

☐ (2)  $-3x(x - 3y - 1)$

☐ (3)  $(4a + 5b) \times 6a$

☐ (4)  $-\frac{3}{4}a(12a - 4)$

☐ (5)  $(15x^2y - 10xy^2) \div 5xy$

☐ (6)  $-2x(2x - 4y - 1)$

## 2 多項式の乗法

次の式を展開なさい。

☐ (1)  $(5x - 7)(3x - 2)$

☐ (2)  $(3x + 5y)(3x - y)$

☐ (3)  $(a - 5)(a - 3b - 6)$

☐ (4)  $(3a - 2b)(a - 3b - 3)$

☐ (5)  $(a - 5b)(2a + b)$

☐ (6)  $(x - 4)(x + 2y + 5)$

できた  / 12問