

中3

数学

ふつう

こたえ

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) $(8a^2 + 2ab) \div 2a$ $4a + b$
- ☐ (2) $(9x^2 - 9xy) \div \frac{3}{2}x$ $6x - 6y$
- ☐ (3) $3a(5a - 4)$ $15a^2 - 12a$
- ☐ (4) $\frac{1}{2}a(4a + 4b)$ $2a^2 + 2ab$
- ☐ (5) $(4a + 1) \times 4a$ $16a^2 + 4a$
- ☐ (6) $-3a(3a + b + 1)$ $-9a^2 - 3ab - 3a$

2 多項式の乗法

次の式を展開なさい。

- ☐ (1) $(x - 2y)(2x - y)$ $2x^2 - 5xy + 2y^2$
- ☐ (2) $(2a + 7)(2a - 5)$ $4a^2 + 4a - 35$
- ☐ (3) $(3x + 2y)(x + 3y - 3)$ $3x^2 + 11xy + 6y^2 - 9x - 6y$
- ☐ (4) $(x - 1)(x - y - 6)$ $x^2 - xy - 7x + y + 6$
- ☐ (5) $(x - 6)(x - y - 4)$ $x^2 - xy - 10x + 6y + 24$
- ☐ (6) $(2x + y)(x + 3y + 2)$ $2x^2 + 7xy + 3y^2 + 4x + 2y$

できた / 12問