

1章(多項式) 1節(多項式の計算)

1. 多項式と単項式との乗法, 除法

年 組 番

名前

1. 次の計算をなさい。

$$3x(4x - 2)$$

$$= 12x^2 - 6x$$

$$(7x - 5y) \times (-2x)$$

$$= -14x^2 + 10xy$$

$$\frac{2}{3}x(9x - 3y)$$

$$= 6x^2 - 2xy$$

$$-2x(-x + 2y - 3)$$

$$= 2x^2 - 4xy + 6x$$

$$2x(a - 3b)$$

$$= 2ax - 6bx$$

$$3x(2a + 3b - 4)$$

$$= 6ax + 9bx - 12x$$

$$(20ab + 12a) \div 4a$$

$$= 5b + 3$$

$$(9bx - 15by) \div 3b$$

$$= 3x - 5y$$

$$(-7x^2 + 14x) \div 7x$$

$$= -x + 2$$

$$(18x^2 + 24xy) \div (-6x)$$

$$= -3x - 4y$$