

単項式と多項式の乗法

NO.2

名前

/12 点

◆ 次の式を計算をしなさい。

(1) $(5x - y) \times x$

(2) $(3a + b) \times 7a$

(3) $(4a + 2b) \times (-7b)$

(4) $(4p - 11q) \times (-7a)$

(5) $7x(x + 6y)$

(6) $2a(a - 9b)$

(7) $-5x(3x + 2y)$

(8) $-11x(3x - 2y)$

(9) $(4x - 13xy + 6) \times 2x$

(10) $(3a - 6ab - c) \times (-7b)$

(11) $9x(4x + 2y + 3)$

(12) $-7x(2x - 5y + 9z)$

解答

$$(1) \quad 5x^2 - xy$$

$$(2) \quad 21a^2 + 7ab$$

$$(3) \quad -28ab - 14b^2$$

$$(4) \quad -28ap + 77aq$$

$$(5) \quad 7x^2 + 42xy$$

$$(6) \quad 2a^2 - 18ab$$

$$(7) \quad -15x^2 - 10xy$$

$$(8) \quad -33x^2 + 22xy$$

$$(9) \quad 8x^2 - 26x^2y + 12x$$

$$(10) \quad -21ab + 42ab^2 + 7bc$$

$$(11) \quad 36x^2 + 18xy + 27$$

$$(12) \quad -14x^2 + 35xy - 63xz$$