

単項式と多項式の乗法

NO.1

名前

/12 点

◆ 次の式を計算をしなさい。

(1) $(4x - y) \times x$

(2) $(8a + b) \times 2a$

(3) $(5a + 3b) \times (-2b)$

(4) $(9p - 13q) \times (-5a)$

(5) $7x(x + 4y)$

(6) $3a(a - 8b)$

(7) $-9x(5x + 6y)$

(8) $-14x(2x - 3y)$

(9) $(3x - 12xy + 5) \times 3x$

(10) $(2a - 5ab - c) \times (-4b)$

(11) $8x(3x + 4y + 1)$

(12) $-6x(5x - 6y + 7z)$

解答

$$(1) \quad 4x^2 - xy$$

$$(2) \quad 16a^2 + 2ab$$

$$(3) \quad -10ab - 6b^2$$

$$(4) \quad -45ap + 65aq$$

$$(5) \quad 7x^2 + 28xy$$

$$(6) \quad 3a^2 - 24ab$$

$$(7) \quad -45x^2 - 54xy$$

$$(8) \quad -28x^2 + 42xy$$

$$(9) \quad 9x^2 - 36x^2y + 15x$$

$$(10) \quad -8ab + 20ab^2 + 4bc$$

$$(11) \quad 24x^2 + 32xy + 8$$

$$(12) \quad -30x^2 + 36xy - 42xz$$