

多項式と単項式の乗除

1 次の計算をなさい。

(1) $a(2b + 3c)$

(2) $(x - 2y) \times 3x$

(3) $-2x(x - 5)$

(4) $(3a + 5b) \times (-4b)$

2 次の計算をなさい。

(1) $(2a^2 + 3a) \div a$

(2) $(3x^2 - 6x) \div (-3x)$

(3) $(8a^2 + 12ab) \div 4a$

(4) $(15x^2y + 20xy^2) \div (-5xy)$

3 次の計算をなさい。

(1) $2x(x + 1) + x(2x - 3)$

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

(3) $3(x^2 + 2x - 4) - x(3x - 5)$

(4) $x(2x - 1) - (6x^2 - 9x^3) \div 3x$