

1 次の計算をせよ。

(1) $(2a+b) \times 3a$

(2) $-2a(a^2 - 5a)$

(3) $-4x(8x+5y-z)$

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

2 次の計算をせよ。

(1) $(16a^2 - 12a) \div 4a$

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

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

(4) $(-9x^2 + 3x) \div \frac{3}{2}x$

3 次の計算をせよ。

(1) $2x(x+4) + x(x-5)$

(2) $3x(x-2) - 4x(2x-6)$

(3) $3a(a+4b) - 2a(5b-a)$

(4) $\frac{1}{2}x(6x-2y) + 5x(2x-y)$



【解答】

1

(1) $6a^2 + 3ab$

(2) $-2a^3 + 10a^2$

(3) $-32x^2 - 20xy + 4xz$

(4) $-3a^2 + 7ab + 2ac$

2

(1) $4a - 3$

(2) $4a + 6b$

(3) $-2x + y$

(4) $-6x + 2$

3

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

(2) $-5x^2 + 18x$

(3) $5a^2 + 2ab$

(4) $13x^2 - 15xy$