

1. 次の計算をなさい。

(1)  $3(a - b)$

(2)  $-4(2x - y)$

2. 次の計算をなさい。

(1)  $a(x - y)$

(2)  $x(x^2 - x)$

(3)  $y(y + y^3 + y^2)$

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

(5)  $xy(x + y + xy)$

3. 次の計算をなさい。

(1)  $2(x + 4) + 3(x + 2)$

(2)  $y(y + 2) - y(y - 4)$

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

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

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

(6)  $xy(x + 2) + x^2(y + 3)$

(7)  $x^2(y - 1) - xy(x + 1)$

4. 次の計算をなさい。

(1)  $(3x + 9) \div 3$

(2)  $(y + 1) \div y$

(3)  $(x + y) \div x$

5. 次の計算をなさい。

(1)  $(a^2 - a) \div a$

(2)  $(ab - abc) \div a$

(3)  $(x + 3)\frac{1}{x}$

(4)  $\frac{1}{5}(5a - 10)$

(5)  $(2y - 3)(y + 1)$

(6)  $(3x + 6)(2x - 7)$

(7)  $(x + a)(x + b)$