

## 第1章 式の計算 (式の展開)

氏名 \_\_\_\_\_ 学習日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

1. 次の計算をなさい

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

(2)  $(a - 6)(2a + b - 3)$

(3)  $(5a - 1)(2a + 3b - 4)$

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

(5)  $(-2a + 5b - 4)(2a - 1)$

(6)  $(x + y)(x - y + 1)$

(7)  $(2a + b)(a - 3b + 7)$

(8)  $(2a + 5)(a^2 - 3a + 2)$

(9)  $(a - b + 4)(a + 2b)$

(10)  $(3a - 2b + 7)(3a + b)$

## 第1章 式の計算 (式の展開) 解答

1. (1)  $a^2 + ab + 4a + b + 3$
- (2)  $2a^2 + ab - 15a - 6b + 18$
- (3)  $10a^2 + 15ab - 22a - 3b + 4$
- (4)  $x^2 - xy + 5x - 3y + 6$
- (5)  $-4a^2 + 10ab - 6a - 5b + 4$
- (6)  $x^2 - y^2 + x + y$
- (7)  $2a^2 - 3b^2 - 5ab + 14a + 7b$
- (8)  $2a^3 - a^2 - 11a + 10$
- (9)  $a^2 - 2b^2 + ab + 4a + 8b$
- (10)  $9a^2 - 2b^2 - 3ab + 21a + 7b$

## 第1章 式の計算 (式の展開)

氏名 \_\_\_\_\_ 学習日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

1. 次の計算をなさい

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

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

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

(4)  $(3a+2b-1)(a-5)$

(5)  $(-4x+7y-5)(3x+2)$

(6)  $(a-b)(3a+b+2)$

(7)  $(x+1)(x^2+2x+4)$

(8)  $(x+y+2)(x+y)$

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

(10)  $(3x^2-x+4)(3x-5)$

## 第1章 式の計算 (式の展開) 解答

1. (1)  $x^2 - xy + 6x - 2y + 8$
- (2)  $6x^2 + 3xy + 11x - 2y - 10$
- (3)  $a^2 + ab + 3a + 2b + 2$
- (4)  $3a^2 + 2ab - 16a - 10b + 5$
- (5)  $-12x^2 + 21xy - 23x + 14y - 10$
- (6)  $3a^2 - b^2 - 2ab + 2a - 2b$
- (7)  $x^3 + 3x^2 + 6x + 4$
- (8)  $x^2 + y^2 + 2xy + 2x + 2y$
- (9)  $-x^2 - 4y^2 + 5xy + 3x - 3y$
- (10)  $9x^3 - 18x^2 + 17x - 20$