

多項式＜式の展開 三項展開 1＞ No.1 の解答

1. 次の式を展開しなさい。

(1) $(x + y - 7)(x + y - 4)$

答. $x^2 + 2xy + y^2 - 11x - 11y + 28$

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

答. $x^2 - 2xy + y^2 + 4x - 4y - 5$

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

答. $x^2 - 2xy + y^2 + 4x - 4y - 32$

(4) $(x - y + 5)(x - y + 9)$

答. $x^2 - 2xy + y^2 + 14x - 14y + 45$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 - 7x - 7y + 10$

(6) $(x - y - 3)(x - y - 9)$

答. $x^2 - 2xy + y^2 - 12x + 12y + 27$

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

答. $x^2 - 2xy + y^2 - 6x + 6y - 16$

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

答. $x^2 - 2xy + y^2 - 2x + 2y - 8$

(9) $(x + y + 2)(x + y + 7)$

答. $x^2 + 2xy + y^2 + 9x + 9y + 14$

(10) $(x - y + 7)(x - y + 2)$

答. $x^2 - 2xy + y^2 + 9x - 9y + 14$

多項式＜式の展開 三項展開 1＞ No.2の解答

1. 次の式を展開しなさい。

(1) $(x - y + 7)(x - y - 4)$

答. $x^2 - 2xy + y^2 + 3x - 3y - 28$

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

答. $x^2 - 2xy + y^2 - 4x + 4y + 3$

(3) $(x - y + 7)(x - y + 8)$

答. $x^2 - 2xy + y^2 + 15x - 15y + 56$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 - 5x - 5y + 4$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 - 2x - 2y - 15$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 + 14x + 14y + 45$

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

答. $x^2 - 2xy + y^2 - 6x + 6y - 16$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 - x - y - 12$

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

答. $x^2 - 2xy + y^2 - 3x + 3y - 10$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 + 3x + 3y - 4$

多項式＜式の展開 三項展開 1＞ No.3 の解答

1. 次の式を展開しなさい。

(1) $(x + y + 8)(x + y + 9)$

答. $x^2 + 2xy + y^2 + 17x + 17y + 72$

(2) $(x + y + 7)(x + y + 9)$

答. $x^2 + 2xy + y^2 + 16x + 16y + 63$

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

答. $x^2 - 2xy + y^2 + 3x - 3y - 10$

(4) $(x - y - 7)(x - y - 3)$

答. $x^2 - 2xy + y^2 - 10x + 10y + 21$

(5) $(x + y + 1)(x + y - 8)$

答. $x^2 + 2xy + y^2 - 7x - 7y - 8$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 + 3x + 3y - 4$

(7) $(x + y + 5)(x + y + 3)$

答. $x^2 + 2xy + y^2 + 8x + 8y + 15$

(8) $(x + y - 8)(x + y + 5)$

答. $x^2 + 2xy + y^2 - 3x - 3y - 40$

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

答. $x^2 - 2xy + y^2 + 7x - 7y + 10$

(10) $(x - y - 6)(x - y - 5)$

答. $x^2 - 2xy + y^2 - 11x + 11y + 30$

多項式＜式の展開 三項展開 1＞ No.4の解答

1. 次の式を展開しなさい。

(1) $(x + y - 6)(x + y - 3)$

答. $x^2 + 2xy + y^2 - 9x - 9y + 18$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 - 11x - 11y + 28$

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

答. $x^2 - 2xy + y^2 + x - y - 12$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 + 5x + 5y + 4$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 + 6x + 6y - 27$

(6) $(x - y - 7)(x - y + 8)$

答. $x^2 - 2xy + y^2 + x - y - 56$

(7) $(x - y + 7)(x - y - 8)$

答. $x^2 - 2xy + y^2 - x + y - 56$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 + x + y - 2$

(9) $(x + y - 7)(x + y + 2)$

答. $x^2 + 2xy + y^2 - 5x - 5y - 14$

(10) $(x + y - 7)(x + y + 6)$

答. $x^2 + 2xy + y^2 - x - y - 42$

多項式＜式の展開 三項展開 1＞ No.5 の解答

1. 次の式を展開しなさい。

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 + x + y - 2$

(2) $(x - y - 8)(x - y - 9)$

答. $x^2 - 2xy + y^2 - 17x + 17y + 72$

(3) $(x + y - 8)(x + y + 7)$

答. $x^2 + 2xy + y^2 - x - y - 56$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 - 5x - 5y - 14$

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

答. $x^2 - 2xy + y^2 + 5x - 5y - 36$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 - x - y - 12$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2 - 5x - 5y + 6$

(8) $(x + y + 1)(x + y - 7)$

答. $x^2 + 2xy + y^2 - 6x - 6y - 7$

(9) $(x + y + 9)(x + y + 1)$

答. $x^2 + 2xy + y^2 + 10x + 10y + 9$

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

答. $x^2 - 2xy + y^2 + 3x - 3y - 4$