

多項式＜式の展開 乗法公式 1＞ No.1 の解答

1. 次の計算をなさい。

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

答. $x^2 - 25$

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

答. $x^2 - 64$

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

答. $x^2 - 4$

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

答. $x^2 - 100y^2$

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

答. $x^2 - 81y^2$

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

答. $x^2 - 36y^2$

(7) $(4x + 8)(4x - 8)$

答. $16x^2 - 64$

(8) $(3x + 1)(3x - 1)$

答. $9x^2 - 1$

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

答. $36x^2 - 25y^2$

(10) $(3x + 2y)(3x - 2y)$

答. $9x^2 - 4y^2$

多項式＜式の展開 乗法公式 1＞ No.2 の解答

1. 次の計算をなさい。

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

答. $x^2 - 64$

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

答. $x^2 - 36$

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

答. $x^2 - 81$

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

答. $x^2 - y^2$

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

答. $x^2 - 81y^2$

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

答. $x^2 - 36y^2$

(7) $(7x + 5)(7x - 5)$

答. $49x^2 - 25$

(8) $(3x + 2)(3x - 2)$

答. $9x^2 - 4$

(9) $(2x + 3y)(2x - 3y)$

答. $4x^2 - 9y^2$

(10) $(7x + 4y)(7x - 4y)$

答. $49x^2 - 16y^2$

多項式＜式の展開 乗法公式 1＞ No.3 の解答

1. 次の計算をなさい。

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

答. $x^2 - 9$

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

答. $x^2 - 25$

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

答. $x^2 - 36$

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

答. $x^2 - 100y^2$

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

答. $x^2 - 9y^2$

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

答. $x^2 - 49y^2$

(7) $(9x+1)(9x-1)$

答. $81x^2 - 1$

(8) $(9x+9)(9x-9)$

答. $81x^2 - 81$

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

答. $81x^2 - 36y^2$

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

答. $49x^2 - 4y^2$

多項式＜式の展開 乗法公式 1＞ No.4の解答

1. 次の計算をなさい。

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

答. $x^2 - 4$

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

答. $x^2 - 100$

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

答. $x^2 - 16$

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

答. $x^2 - 64y^2$

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

答. $x^2 - 81y^2$

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

答. $x^2 - 49y^2$

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

答. $4x^2 - 49$

(8) $(5x + 4)(5x - 4)$

答. $25x^2 - 16$

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

答. $81x^2 - 4y^2$

(10) $(6x + 8y)(6x - 8y)$

答. $36x^2 - 64y^2$

多項式＜式の展開 乗法公式 1＞ No.5 の解答

1. 次の計算をなさい。

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

答. $x^2 - 49$

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

答. $x^2 - 1$

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

答. $x^2 - 36$

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

答. $x^2 - 4y^2$

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

答. $x^2 - 36y^2$

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

答. $x^2 - 64y^2$

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

答. $16x^2 - 49$

(8) $(7x + 9)(7x - 9)$

答. $49x^2 - 81$

(9) $(4x + 2y)(4x - 2y)$

答. $16x^2 - 4y^2$

(10) $(3x + 9y)(3x - 9y)$

答. $9x^2 - 81y^2$