

多項式＜式の展開 乗法公式2＞ No.1の解答

1. 次の式を展開しなさい。

(1) $(x - 6)^2$

答. $x^2 - 12x + 36$

(2) $(x - 3)^2$

答. $x^2 - 6x + 9$

(3) $(x - 7)^2$

答. $x^2 - 14x + 49$

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

答. $x^2 - 8xy + 16y^2$

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

答. $x^2 + 10xy + 25y^2$

(6) $(x - 9y)^2$

答. $x^2 - 18xy + 81y^2$

(7) $(9x - 9)^2$

答. $81x^2 - 162x + 81$

(8) $(7x - 1)^2$

答. $49x^2 - 14x + 1$

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

答. $9x^2 - 18xy + 9y^2$

(10) $(7x + 6y)^2$

答. $49x^2 + 84xy + 36y^2$

多項式＜式の展開 乗法公式 2＞ No.2 の解答

1. 次の式を展開しなさい。

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

答. $x^2 + 6x + 9$

(2) $(x - 7)^2$

答. $x^2 - 14x + 49$

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

答. $x^2 + 8x + 16$

(4) $(x - 6y)^2$

答. $x^2 - 12xy + 36y^2$

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

答. $x^2 + 4xy + 4y^2$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2$

(7) $(6x - 1)^2$

答. $36x^2 - 12x + 1$

(8) $(9x + 4)^2$

答. $81x^2 + 72x + 16$

(9) $(6x + 4y)^2$

答. $36x^2 + 48xy + 16y^2$

(10) $(2x + 5y)^2$

答. $4x^2 + 20xy + 25y^2$

多項式＜式の展開 乗法公式 2＞ No.3 の解答

1. 次の式を展開しなさい。

(1) $(x + 9)^2$

答. $x^2 + 18x + 81$

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

答. $x^2 + 6x + 9$

(3) $(x + 7)^2$

答. $x^2 + 14x + 49$

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

答. $x^2 + 2xy + y^2$

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

答. $x^2 - 2xy + y^2$

(6) $(x + 5y)^2$

答. $x^2 + 10xy + 25y^2$

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

答. $49x^2 + 56x + 16$

(8) $(7x - 5)^2$

答. $49x^2 - 70x + 25$

(9) $(3x + 4y)^2$

答. $9x^2 + 24xy + 16y^2$

(10) $(3x - 9y)^2$

答. $9x^2 - 54xy + 81y^2$

多項式＜式の展開 乗法公式 2＞ No.4 の解答

1. 次の式を展開しなさい。

(1) $(x + 5)^2$

答. $x^2 + 10x + 25$

(2) $(x - 6)^2$

答. $x^2 - 12x + 36$

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

答. $x^2 + 16x + 64$

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

答. $x^2 - 8xy + 16y^2$

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

答. $x^2 + 8xy + 16y^2$

(6) $(x - 6y)^2$

答. $x^2 - 12xy + 36y^2$

(7) $(7x - 5)^2$

答. $49x^2 - 70x + 25$

(8) $(7x - 1)^2$

答. $49x^2 - 14x + 1$

(9) $(5x + 6y)^2$

答. $25x^2 + 60xy + 36y^2$

(10) $(6x + 2y)^2$

答. $36x^2 + 24xy + 4y^2$

多項式＜式の展開 乗法公式2＞ No.5の解答

1. 次の式を展開しなさい。

(1) $(x + 8)^2$

答. $x^2 + 16x + 64$

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

答. $x^2 + 2x + 1$

(3) $(x - 3)^2$

答. $x^2 - 6x + 9$

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

答. $x^2 + 4xy + 4y^2$

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

答. $x^2 + 16xy + 64y^2$

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

答. $x^2 + 12xy + 36y^2$

(7) $(7x - 8)^2$

答. $49x^2 - 112x + 64$

(8) $(4x - 1)^2$

答. $16x^2 - 8x + 1$

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

答. $4x^2 + 36xy + 81y^2$

(10) $(9x + 3y)^2$

答. $81x^2 + 54xy + 9y^2$