

# 多項式＜式の展開 三項展開4＞ No.1の解答

---

1. 次の式を展開しなさい。

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

答.  $x^2 - y^2 + 18y - 81$

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

答.  $x^2 - y^2 + 12y - 36$

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

答.  $x^2 - y^2 + 8y - 16$

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

答.  $x^2 - y^2 + 18y - 81$

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

答.  $x^2 - y^2 + 16y - 64$

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

答.  $x^2 - y^2 + 12y - 36$

# 多項式＜式の展開 三項展開4＞ No.2の解答

---

1. 次の式を展開しなさい。

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

答.  $x^2 - y^2 - 18y - 81$

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

答.  $x^2 - y^2 + 16y - 64$

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

答.  $x^2 - y^2 - 8y - 16$

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

答.  $x^2 - y^2 + 2y - 1$

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

答.  $x^2 - y^2 + 18y - 81$

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

答.  $x^2 - y^2 + 10y - 25$

# 多項式＜式の展開 三項展開4＞ No.3の解答

---

1. 次の式を展開しなさい。

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

答.  $x^2 - y^2 + 14y - 49$

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

答.  $x^2 - y^2 + 10y - 25$

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

答.  $x^2 - y^2 + 8y - 16$

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

答.  $x^2 - y^2 + 8y - 16$

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

答.  $x^2 - y^2 + 16y - 64$

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

答.  $x^2 - y^2 + 18y - 81$

# 多項式＜式の展開 三項展開4＞ No.4の解答

---

1. 次の式を展開しなさい。

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

答.  $x^2 - y^2 - 16y - 64$

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

答.  $x^2 - y^2 + 12y - 36$

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

答.  $x^2 - y^2 + 10y - 25$

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

答.  $x^2 - y^2 + 18y - 81$

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

答.  $x^2 - y^2 - 12y - 36$

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

答.  $x^2 - y^2 + 8y - 16$

# 多項式＜式の展開 三項展開4＞ No.5の解答

---

1. 次の式を展開しなさい。

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

答.  $x^2 - y^2 + 6y - 9$

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

答.  $x^2 - y^2 + 16y - 64$

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

答.  $x^2 - y^2 + 18y - 81$

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

答.  $x^2 - y^2 + 8y - 16$

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

答.  $x^2 - y^2 + 6y - 9$

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

答.  $x^2 - y^2 - 16y - 64$