

# 展開（基本） No.1

組( )番( )名前( )

ID: expand\_basic-v01

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

答え \_\_\_\_\_

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

答え \_\_\_\_\_

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

答え \_\_\_\_\_

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

答え \_\_\_\_\_

(5)  $(x - 6)(x - 3)$

答え \_\_\_\_\_

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

答え \_\_\_\_\_

(7)  $(x + 6)(x + 3)$

答え \_\_\_\_\_

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

答え \_\_\_\_\_

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

答え \_\_\_\_\_

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

答え \_\_\_\_\_

(11)  $(x - 5)(x - 8)$

答え \_\_\_\_\_

(12)  $(x + 8)(x + 1)$

答え \_\_\_\_\_

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

答え \_\_\_\_\_

(14)  $(x + 2)(x + 4)$

答え \_\_\_\_\_

(15)  $(x - 3)(x - 4)$

答え \_\_\_\_\_

(16)  $(x + 9)(x + 3)$

答え \_\_\_\_\_

(17)  $(x + 7)(x - 3)$

答え \_\_\_\_\_

(18)  $(x - 6)(x - 6)$

答え \_\_\_\_\_

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

答え \_\_\_\_\_

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

答え \_\_\_\_\_

## 展開（基本） No.1 [解答・解説]

---

(1)  $x^2 + x - 30$

たすと  $(-5)+(6) = 1$ 、かけると  $(-5)\times(6) = -30$

(11)  $x^2 - 13x + 40$

たすと  $(-5)+(-8) = -13$ 、かけると  $(-5)\times(-8) = 40$

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

たすと  $(6)+(-1) = 5$ 、かけると  $(6)\times(-1) = -6$

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

たすと  $(8)+(1) = 9$ 、かけると  $(8)\times(1) = 8$

(3)  $x^2 + 7x + 6$

たすと  $(1)+(6) = 7$ 、かけると  $(1)\times(6) = 6$

(13)  $x^2 + 4x - 12$

たすと  $(6)+(-2) = 4$ 、かけると  $(6)\times(-2) = -12$

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

たすと  $(1)+(-7) = -6$ 、かけると  $(1)\times(-7) = -7$

(14)  $x^2 + 6x + 8$

たすと  $(2)+(4) = 6$ 、かけると  $(2)\times(4) = 8$

(5)  $x^2 - 9x + 18$

たすと  $(-6)+(-3) = -9$ 、かけると  $(-6)\times(-3) = 18$

(15)  $x^2 - 7x + 12$

たすと  $(-3)+(-4) = -7$ 、かけると  $(-3)\times(-4) = 12$

(6)  $x^2 + 4x - 5$

たすと  $(-1)+(5) = 4$ 、かけると  $(-1)\times(5) = -5$

(16)  $x^2 + 12x + 27$

たすと  $(9)+(3) = 12$ 、かけると  $(9)\times(3) = 27$

(7)  $x^2 + 9x + 18$

たすと  $(6)+(3) = 9$ 、かけると  $(6)\times(3) = 18$

(17)  $x^2 + 4x - 21$

たすと  $(7)+(-3) = 4$ 、かけると  $(7)\times(-3) = -21$

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

たすと  $(7)+(1) = 8$ 、かけると  $(7)\times(1) = 7$

(18)  $x^2 - 12x + 36$

たすと  $(-6)+(-6) = -12$ 、かけると  $(-6)\times(-6) = 36$

(9)  $x^2 - 2x - 48$

たすと  $(6)+(-8) = -2$ 、かけると  $(6)\times(-8) = -48$

(19)  $x^2 - x - 42$

たすと  $(-7)+(6) = -1$ 、かけると  $(-7)\times(6) = -42$

(10)  $x^2 - x - 56$

たすと  $(-8)+(7) = -1$ 、かけると  $(-8)\times(7) = -56$

(20)  $x^2 + x - 20$

たすと  $(5)+(-4) = 1$ 、かけると  $(5)\times(-4) = -20$