

二次方程式 $(x \pm a)(x \pm b) = 0$ パターン

No.1 の解答

1. 次の二次方程式を解きなさい。

(1) $x^2 - 4x + 4 = 0$

答. $x = 2$

(2) $x^2 + 3x - 40 = 0$

答. $x = 5, -8$

(3) $x^2 + 15x + 56 = 0$

答. $x = -7, -8$

(4) $x^2 + 12x + 36 = 0$

答. $x = -6$

(5) $x^2 + 8x + 12 = 0$

答. $x = -2, -6$

(6) $x^2 - 10x + 16 = 0$

答. $x = 2, 8$

(7) $x^2 - 3x - 54 = 0$

答. $x = -6, 9$

(8) $x^2 - 6x - 16 = 0$

答. $x = -2, 8$

(9) $x^2 - 5x + 4 = 0$

答. $x = 4, 1$

(10) $x^2 + 10x + 25 = 0$

答. $x = -5$

二次方程式 $(x \pm a)(x \pm b) = 0$ パターン

No.2 の解答

1. 次の二次方程式を解きなさい。

(1) $x^2 + 8x + 16 = 0$

答. $x = -4$

(2) $x^2 + 4x + 4 = 0$

答. $x = -2$

(3) $x^2 - x - 30 = 0$

答. $x = -5, 6$

(4) $x^2 - 4x + 4 = 0$

答. $x = 2$

(5) $x^2 - 2x - 35 = 0$

答. $x = -5, 7$

(6) $x^2 + 4x - 32 = 0$

答. $x = -8, 4$

(7) $x^2 - 2x - 48 = 0$

答. $x = -6, 8$

(8) $x^2 - 5x - 14 = 0$

答. $x = -2, 7$

(9) $x^2 + 7x + 10 = 0$

答. $x = -2, -5$

(10) $x^2 + 10x + 9 = 0$

答. $x = -9, -1$

二次方程式 $(x \pm a)(x \pm b) = 0$ パターン

No.3 の解答

1. 次の二次方程式を解きなさい。

(1) $x^2 - 5x - 6 = 0$

答. $x = -1, 6$

(2) $x^2 + 2x - 15 = 0$

答. $x = 3, -5$

(3) $x^2 + 5x - 6 = 0$

答. $x = -6, 1$

(4) $x^2 + 14x + 48 = 0$

答. $x = -8, -6$

(5) $x^2 - 6x - 27 = 0$

答. $x = 9, -3$

(6) $x^2 - 18x + 81 = 0$

答. $x = 9$

(7) $x^2 - 7x - 8 = 0$

答. $x = -1, 8$

(8) $x^2 + x - 30 = 0$

答. $x = 5, -6$

(9) $x^2 + 6x + 5 = 0$

答. $x = -5, -1$

(10) $x^2 - 17x + 72 = 0$

答. $x = 9, 8$

二次方程式 $(x \pm a)(x \pm b) = 0$ パターン

No.4 の解答

1. 次の二次方程式を解きなさい。

(1) $x^2 + 5x + 4 = 0$

答. $x = -4, -1$

(2) $x^2 - 4x - 45 = 0$

答. $x = 9, -5$

(3) $x^2 - 9x + 18 = 0$

答. $x = 6, 3$

(4) $x^2 - 64 = 0$

答. $x = -8, 8$

(5) $x^2 + 12x + 35 = 0$

答. $x = -7, -5$

(6) $x^2 + 6x + 9 = 0$

答. $x = -3$

(7) $x^2 + 4x - 45 = 0$

答. $x = -9, 5$

(8) $x^2 - 15x + 56 = 0$

答. $x = 8, 7$

(9) $x^2 + 5x - 14 = 0$

答. $x = -7, 2$

(10) $x^2 + 5x - 36 = 0$

答. $x = 4, -9$

二次方程式 $(x \pm a)(x \pm b) = 0$ パターン

No.5 の解答

1. 次の二次方程式を解きなさい。

(1) $x^2 + 5x - 24 = 0$

答. $x = -8, 3$

(2) $x^2 + 11x + 28 = 0$

答. $x = -4, -7$

(3) $x^2 - 9 = 0$

答. $x = -3, 3$

(4) $x^2 + x - 30 = 0$

答. $x = 5, -6$

(5) $x^2 + 4x - 5 = 0$

答. $x = 1, -5$

(6) $x^2 - 7x - 18 = 0$

答. $x = -2, 9$

(7) $x^2 - 14x + 45 = 0$

答. $x = 5, 9$

(8) $x^2 - 64 = 0$

答. $x = -8, 8$

(9) $x^2 + 7x - 18 = 0$

答. $x = 2, -9$

(10) $x^2 - 2x - 35 = 0$

答. $x = -5, 7$