

◇◇ <2 次方程式 平方完成> No. 1 ◇◇

・次の方程式を、 $(x + \square)^2 = \triangle$ の形に変形(平方完成)して解きなさい。

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

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

(3) $x^2 - 8x - 12 = 0$

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

(5) $x^2 + 2x - 7 = 0$

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

(7) $x^2 - 4x - 12 = 0$

(8) $x^2 + 8x - 9 = 0$

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

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

(11) $x^2 + 10x + 24 = 0$

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