

二次方程式 5
次の方程式を解きなさい。

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

(2) $x^2 + 9 = 5(2x - 3)$

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

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

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

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

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

(8) $(3x + 4)^2 = (x - 7)^2$

(9) $(x - 4)^2 - 3 = 6$

(10) $7x^2 = 3(x - 2)^2$