



二次方程式 2  
次の方程式を解きなさい。

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

$$x = 3, 0$$

(2)  $8x^2 - 4x = 0$

$$x = \frac{1}{2}, 0$$

(3)  $x^2 + 2x - 48 = 0$

$$x = 6, -8$$

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

$$x = \pm 2$$

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

$$x = 2, -4$$

(6)  $x^2 + 9x + 20 = 0$

$$x = -4, -5$$

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

$$x = \frac{-5 \pm \sqrt{13}}{2}$$

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

$$x = -6$$

(9)  $x^2 + 6x + 8 = 0$

$$x = -2, -4$$

(10)  $x^2 - 8x - 11 = 0$

$$x = 4 \pm 3\sqrt{3}$$

