

二次方程式 解の公式 (16問) 版Iの答え

※ 根号の中を簡単にしたか・約分したかまで見てください。

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

$$x = -2 \pm \sqrt{3}$$

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

$$x = (3 \pm \sqrt{17})/4$$

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

$$x = (1 \pm \sqrt{33})/2$$

$$(4) 3x^2 - 2x - 4 = 0$$

$$x = (1 \pm \sqrt{13})/3$$

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

$$x = -3 \pm \sqrt{6}$$

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

$$x = 3 \pm 2\sqrt{2}$$

$$(7) 3x^2 + 8x - 8 = 0$$

$$x = (-4 \pm 2\sqrt{10})/3$$

$$(8) 2x^2 - 3x - 6 = 0$$

$$x = (3 \pm \sqrt{57})/4$$

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

$$x = (-1 \pm \sqrt{11})/5$$

$$(10) x^2 - 5x - 8 = 0$$

$$x = (5 \pm \sqrt{57})/2$$

$$(11) x^2 - 6x - 3 = 0$$

$$x = 3 \pm 2\sqrt{3}$$

$$(12) x^2 - 6x - 5 = 0$$

$$x = 3 \pm \sqrt{14}$$

$$(13) 4x^2 - 8x - 7 = 0$$

$$x = (2 \pm \sqrt{11})/2$$

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

$$x = (-7 \pm \sqrt{21})/2$$

$$(15) 5x^2 + 6x - 6 = 0$$

$$x = (-3 \pm \sqrt{39})/5$$

$$(16) 5x^2 + 3x - 4 = 0$$

$$x = (-3 \pm \sqrt{89})/10$$