

二次方程式 解の公式（16問） 版A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。

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

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

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

$$x = (-5 \pm \sqrt{105})/10$$

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

$$x = (-3 \pm \sqrt{69})/10$$

$$(4) 5x^2 - 6x - 9 = 0$$

$$x = (3 \pm 3\sqrt{6})/5$$

$$(5) x^2 + 8x - 7 = 0$$

$$x = -4 \pm \sqrt{23}$$

$$(6) x^2 - 5x - 7 = 0$$

$$x = (5 \pm \sqrt{53})/2$$

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

$$x = (-9 \pm \sqrt{53})/2$$

$$(8) 2x^2 + 9x - 3 = 0$$

$$x = (-9 \pm \sqrt{105})/4$$

$$(9) 3x^2 + 8x - 7 = 0$$

$$x = (-4 \pm \sqrt{37})/3$$

$$(10) 4x^2 - 6x - 3 = 0$$

$$x = (3 \pm \sqrt{21})/4$$

$$(11) x^2 - 8x - 1 = 0$$

$$x = 4 \pm \sqrt{17}$$

$$(12) x^2 + 5x - 3 = 0$$

$$x = (-5 \pm \sqrt{37})/2$$

$$(13) x^2 - 6x - 3 = 0$$

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

$$(14) 4x^2 - 5x - 7 = 0$$

$$x = (5 \pm \sqrt{137})/8$$

$$(15) 3x^2 - 8x - 2 = 0$$

$$x = (4 \pm \sqrt{22})/3$$

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

$$x = -2 \pm \sqrt{7}$$