

二次方程式 解の公式 (16問) 版J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。

$$(1) 3x^2 + 9x + 5 = 0$$
$$x = (-9 \pm \sqrt{21})/6$$

$$(2) x^2 - 4x - 1 = 0$$
$$x = 2 \pm \sqrt{5}$$

$$(3) 2x^2 - 7x + 1 = 0$$
$$x = (7 \pm \sqrt{41})/4$$

$$(4) x^2 - 7x - 7 = 0$$
$$x = (7 \pm \sqrt{77})/2$$

$$(5) x^2 + 9x - 5 = 0$$
$$x = (-9 \pm \sqrt{101})/2$$

$$(6) x^2 + 9x - 4 = 0$$
$$x = (-9 \pm \sqrt{97})/2$$

$$(7) x^2 - 3x - 7 = 0$$
$$x = (3 \pm \sqrt{37})/2$$

$$(8) x^2 - 5x + 5 = 0$$
$$x = (5 \pm \sqrt{5})/2$$

$$(9) 2x^2 - 8x - 3 = 0$$
$$x = (4 \pm \sqrt{22})/2$$

$$(10) x^2 - 7x - 5 = 0$$
$$x = (7 \pm \sqrt{69})/2$$

$$(11) 3x^2 + 2x - 3 = 0$$
$$x = (-1 \pm \sqrt{10})/3$$

$$(12) x^2 + 9x + 2 = 0$$
$$x = (-9 \pm \sqrt{73})/2$$

$$(13) 3x^2 + 7x - 3 = 0$$
$$x = (-7 \pm \sqrt{85})/6$$

$$(14) 5x^2 - 5x - 2 = 0$$
$$x = (5 \pm \sqrt{65})/10$$

$$(15) 4x^2 + 3x - 6 = 0$$
$$x = (-3 \pm \sqrt{105})/8$$

$$(16) 5x^2 + 7x - 5 = 0$$
$$x = (-7 \pm \sqrt{149})/10$$