

二次方程式 解の公式（16問） 版E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。

$$(1) 3x^2 + 9x + 1 = 0$$
$$x = (-9 \pm \sqrt{69})/6$$

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

$$(3) 2x^2 + x - 7 = 0$$
$$x = (-1 \pm \sqrt{57})/4$$

$$(4) x^2 - x - 8 = 0$$
$$x = (1 \pm \sqrt{33})/2$$

$$(5) x^2 - 8x + 9 = 0$$
$$x = 4 \pm \sqrt{7}$$

$$(6) 4x^2 + 9x + 4 = 0$$
$$x = (-9 \pm \sqrt{17})/8$$

$$(7) x^2 + 9x + 9 = 0$$
$$x = (-9 \pm 3\sqrt{5})/2$$

$$(8) 2x^2 + 7x + 2 = 0$$
$$x = (-7 \pm \sqrt{33})/4$$

$$(9) x^2 - 7x - 7 = 0$$
$$x = (7 \pm \sqrt{77})/2$$

$$(10) x^2 + 5x - 5 = 0$$
$$x = (-5 \pm 3\sqrt{5})/2$$

$$(11) 2x^2 + 2x - 5 = 0$$
$$x = (-1 \pm \sqrt{11})/2$$

$$(12) x^2 + 7x + 9 = 0$$
$$x = (-7 \pm \sqrt{13})/2$$

$$(13) 5x^2 - 2x - 2 = 0$$
$$x = (1 \pm \sqrt{11})/5$$

$$(14) x^2 - 6x + 2 = 0$$
$$x = 3 \pm \sqrt{7}$$

$$(15) 5x^2 + 3x - 3 = 0$$
$$x = (-3 \pm \sqrt{69})/10$$

$$(16) x^2 + 4x - 3 = 0$$
$$x = -2 \pm \sqrt{7}$$