

二次方程式 解の公式（16問） 版C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。

$$(1) 5x^2 + 7x - 4 = 0$$
$$x = (-7 \pm \sqrt{129})/10$$

$$(2) 5x^2 + x - 9 = 0$$
$$x = (-1 \pm \sqrt{181})/10$$

$$(3) x^2 - 6x - 1 = 0$$
$$x = 3 \pm \sqrt{10}$$

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

$$(5) 2x^2 - 4x - 7 = 0$$
$$x = (2 \pm 3\sqrt{2})/2$$

$$(6) 3x^2 + 9x + 4 = 0$$
$$x = (-9 \pm \sqrt{33})/6$$

$$(7) x^2 - 3x + 1 = 0$$
$$x = (3 \pm \sqrt{5})/2$$

$$(8) x^2 - 3x - 1 = 0$$
$$x = (3 \pm \sqrt{13})/2$$

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

$$(10) x^2 - 9x + 6 = 0$$
$$x = (9 \pm \sqrt{57})/2$$

$$(11) x^2 - 4x - 6 = 0$$
$$x = 2 \pm \sqrt{10}$$

$$(12) 4x^2 + 5x - 8 = 0$$
$$x = (-5 \pm 3\sqrt{17})/8$$

$$(13) 4x^2 - 9x - 7 = 0$$
$$x = (9 \pm \sqrt{193})/8$$

$$(14) x^2 - 9x + 5 = 0$$
$$x = (9 \pm \sqrt{61})/2$$

$$(15) 3x^2 + 8x - 4 = 0$$
$$x = (-4 \pm 2\sqrt{7})/3$$

$$(16) x^2 + 7x + 7 = 0$$
$$x = (-7 \pm \sqrt{21})/2$$