

二次方程式 解の公式（16問） 版B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。

$$(1) 3x^2 - 2x - 9 = 0$$
$$x = (1 \pm 2\sqrt{7})/3$$

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

$$(3) 2x^2 + 9x - 1 = 0$$
$$x = (-9 \pm \sqrt{89})/4$$

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

$$(5) 3x^2 + 7x - 5 = 0$$
$$x = (-7 \pm \sqrt{109})/6$$

$$(6) 5x^2 + 8x + 1 = 0$$
$$x = (-4 \pm \sqrt{11})/5$$

$$(7) 2x^2 - 9x + 1 = 0$$
$$x = (9 \pm \sqrt{73})/4$$

$$(8) 2x^2 - 6x - 5 = 0$$
$$x = (3 \pm \sqrt{19})/2$$

$$(9) x^2 - 9x - 7 = 0$$
$$x = (9 \pm \sqrt{109})/2$$

$$(10) x^2 + 8x - 4 = 0$$
$$x = -4 \pm 2\sqrt{5}$$

$$(11) x^2 + 7x - 1 = 0$$
$$x = (-7 \pm \sqrt{53})/2$$

$$(12) 5x^2 - x - 5 = 0$$
$$x = (1 \pm \sqrt{101})/10$$

$$(13) x^2 - 9x + 4 = 0$$
$$x = (9 \pm \sqrt{65})/2$$

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

$$(15) 5x^2 + 4x - 5 = 0$$
$$x = (-2 \pm \sqrt{29})/5$$

$$(16) x^2 - 3x - 2 = 0$$
$$x = (3 \pm \sqrt{17})/2$$