

二次方程式 解の公式 (16問) 版D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。

$$(1) x^2 - 7x + 5 = 0$$
$$x = (7 \pm \sqrt{29})/2$$

$$(2) 3x^2 - 5x - 9 = 0$$
$$x = (5 \pm \sqrt{133})/6$$

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

$$(4) 5x^2 - 3x - 7 = 0$$
$$x = (3 \pm \sqrt{149})/10$$

$$(5) x^2 - x - 4 = 0$$
$$x = (1 \pm \sqrt{17})/2$$

$$(6) 4x^2 - 9x + 3 = 0$$
$$x = (9 \pm \sqrt{33})/8$$

$$(7) x^2 + 9x - 3 = 0$$
$$x = (-9 \pm \sqrt{93})/2$$

$$(8) x^2 - 5x - 3 = 0$$
$$x = (5 \pm \sqrt{37})/2$$

$$(9) x^2 - 7x - 9 = 0$$
$$x = (7 \pm \sqrt{85})/2$$

$$(10) 3x^2 - 9x - 8 = 0$$
$$x = (9 \pm \sqrt{177})/6$$

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

$$(12) 4x^2 + 3x - 5 = 0$$
$$x = (-3 \pm \sqrt{89})/8$$

$$(13) 3x^2 - 6x - 4 = 0$$
$$x = (3 \pm \sqrt{21})/3$$

$$(14) 5x^2 - 4x - 2 = 0$$
$$x = (2 \pm \sqrt{14})/5$$

$$(15) 3x^2 - 8x - 2 = 0$$
$$x = (4 \pm \sqrt{22})/3$$

$$(16) x^2 + 9x - 5 = 0$$
$$x = (-9 \pm \sqrt{101})/2$$