

二次方程式 解の公式 (16問) 版G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。

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

$$(2) 3x^2 - 2x - 4 = 0$$
$$x = (1 \pm \sqrt{13})/3$$

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

$$(4) 5x^2 + 5x - 1 = 0$$
$$x = (-5 \pm 3\sqrt{5})/10$$

$$(5) x^2 - 9x - 1 = 0$$
$$x = (9 \pm \sqrt{85})/2$$

$$(6) 4x^2 - x - 9 = 0$$
$$x = (1 \pm \sqrt{145})/8$$

$$(7) 4x^2 + 5x - 7 = 0$$
$$x = (-5 \pm \sqrt{137})/8$$

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

$$(9) x^2 - 7x + 7 = 0$$
$$x = (7 \pm \sqrt{21})/2$$

$$(10) x^2 - 5x + 1 = 0$$
$$x = (5 \pm \sqrt{21})/2$$

$$(11) x^2 + 6x - 2 = 0$$
$$x = -3 \pm \sqrt{11}$$

$$(12) 5x^2 + 8x - 7 = 0$$
$$x = (-4 \pm \sqrt{51})/5$$

$$(13) 4x^2 - 5x - 3 = 0$$
$$x = (5 \pm \sqrt{73})/8$$

$$(14) x^2 + 9x + 2 = 0$$
$$x = (-9 \pm \sqrt{73})/2$$

$$(15) x^2 + 8x - 3 = 0$$
$$x = -4 \pm \sqrt{19}$$

$$(16) x^2 - 2x - 1 = 0$$
$$x = 1 \pm \sqrt{2}$$