

二次方程式 解の公式（16問） 版F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。

$$(1) 3x^2 - 6x + 2 = 0$$

$$x = (3 \pm \sqrt{3})/3$$

$$(2) x^2 - 7x + 5 = 0$$

$$x = (7 \pm \sqrt{29})/2$$

$$(3) 5x^2 + 8x - 8 = 0$$

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

$$(4) x^2 + 7x - 6 = 0$$

$$x = (-7 \pm \sqrt{73})/2$$

$$(5) x^2 - 9x + 1 = 0$$

$$x = (9 \pm \sqrt{77})/2$$

$$(6) 5x^2 + 2x - 9 = 0$$

$$x = (-1 \pm \sqrt{46})/5$$

$$(7) 5x^2 - 9x - 9 = 0$$

$$x = (9 \pm 3\sqrt{29})/10$$

$$(8) x^2 + 4x - 9 = 0$$

$$x = -2 \pm \sqrt{13}$$

$$(9) 3x^2 + 6x - 8 = 0$$

$$x = (-3 \pm \sqrt{33})/3$$

$$(10) 2x^2 + 3x - 1 = 0$$

$$x = (-3 \pm \sqrt{17})/4$$

$$(11) 5x^2 - x - 2 = 0$$

$$x = (1 \pm \sqrt{41})/10$$

$$(12) x^2 + 6x + 3 = 0$$

$$x = -3 \pm \sqrt{6}$$

$$(13) x^2 + 6x + 6 = 0$$

$$x = -3 \pm \sqrt{3}$$

$$(14) x^2 - 3x - 1 = 0$$

$$x = (3 \pm \sqrt{13})/2$$

$$(15) x^2 + 7x + 3 = 0$$

$$x = (-7 \pm \sqrt{37})/2$$

$$(16) 4x^2 - 4x - 9 = 0$$

$$x = (1 \pm \sqrt{10})/2$$