

二次方程式 解の公式 (16問) 版H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。

$$(1) 2x^2 - 8x + 1 = 0$$
$$x = (4 \pm \sqrt{14})/2$$

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

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

$$(4) x^2 + x - 8 = 0$$
$$x = (-1 \pm \sqrt{33})/2$$

$$(5) 3x^2 + 8x - 6 = 0$$
$$x = (-4 \pm \sqrt{34})/3$$

$$(6) 5x^2 + 9x - 5 = 0$$
$$x = (-9 \pm \sqrt{181})/10$$

$$(7) 5x^2 + x - 5 = 0$$
$$x = (-1 \pm \sqrt{101})/10$$

$$(8) 5x^2 - 6x - 6 = 0$$
$$x = (3 \pm \sqrt{39})/5$$

$$(9) x^2 + 9x - 6 = 0$$
$$x = (-9 \pm \sqrt{105})/2$$

$$(10) x^2 - 8x + 9 = 0$$
$$x = 4 \pm \sqrt{7}$$

$$(11) x^2 + 7x - 4 = 0$$
$$x = (-7 \pm \sqrt{65})/2$$

$$(12) 5x^2 + 8x + 1 = 0$$
$$x = (-4 \pm \sqrt{11})/5$$

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

$$(14) 5x^2 + 6x - 7 = 0$$
$$x = (-3 \pm 2\sqrt{11})/5$$

$$(15) 2x^2 - 6x - 9 = 0$$
$$x = (3 \pm 3\sqrt{3})/2$$

$$(16) x^2 + 5x - 4 = 0$$
$$x = (-5 \pm \sqrt{41})/2$$