二次方程式 解の公式（16問）　版G

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $4x^2 + 8x - 1 = 0$

(2) $3x^2 - 2x - 4 = 0$

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

(4) $5x^2 + 5x - 1 = 0$

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

(6) $4x^2 - x - 9 = 0$

(7) $4x^2 + 5x - 7 = 0$

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

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

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

(11) $x^2 + 6x - 2 = 0$

(12) $5x^2 + 8x - 7 = 0$

(13) $4x^2 - 5x - 3 = 0$

(14) $x^2 + 9x + 2 = 0$

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

(16) $x^2 - 2x - 1 = 0$

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