不等式 二次不等式（16問）　版G

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $x^2 + 4x + 4 \leqq 0$

(2) $x^2 + 7x + 6 < 0$

(3) $x^2 + 6x + 8 < 0$

(4) $x^2 - 2x + 1 > 0$

(5) $x^2 + 6x \geqq 0$

(6) $x^2 - 8x + 15 < 0$

(7) $x^2 + 2x - 24 < 0$

(8) $x^2 - 4x + 4 \leqq 0$

(9) $x^2 - 2x - 15 > 0$

(10) $x^2 - 2x + 2 > 0$

(11) $x^2 - 10x + 25 < 0$

(12) $x^2 - x + 7 \geqq 0$

(13) $2x^2 + 16x + 24 \leqq 0$

(14) $x^2 + x - 20 < 0$

(15) $x^2 - 4x - 5 < 0$

(16) $2x^2 - 10x - 28 \leqq 0$

不等式 二次不等式（16問）　版Gの答え

※ グラフ（放物線）をかいて、x 軸より上か下かで範囲を読んだかを見てください。

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

(2) $x^2 + 7x + 6 < 0$
$-6 < x < -1$

(3) $x^2 + 6x + 8 < 0$
$-4 < x < -2$

(4) $x^2 - 2x + 1 > 0$
$x \neq 1$ のすべての実数

(5) $x^2 + 6x \geqq 0$
$x \leqq -6,\ 0 \leqq x$

(6) $x^2 - 8x + 15 < 0$
$3 < x < 5$

(7) $x^2 + 2x - 24 < 0$
$-6 < x < 4$

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

(9) $x^2 - 2x - 15 > 0$
$x < -3,\ 5 < x$

(10) $x^2 - 2x + 2 > 0$
すべての実数

(11) $x^2 - 10x + 25 < 0$
解なし

(12) $x^2 - x + 7 \geqq 0$
すべての実数

(13) $2x^2 + 16x + 24 \leqq 0$
$-6 \leqq x \leqq -2$

(14) $x^2 + x - 20 < 0$
$-5 < x < 4$

(15) $x^2 - 4x - 5 < 0$
$-1 < x < 5$

(16) $2x^2 - 10x - 28 \leqq 0$
$-2 \leqq x \leqq 7$

free-print.net ｜ 不等式の問題プリント 二次不等式 版G ｜ 学校・塾での配布OK