不等式 二次不等式（16問）　版H

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $x^2 + 8x + 7 \geqq 0$

(2) $x^2 - 4x + 4 < 0$

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

(4) $2x^2 - 18x + 28 > 0$

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

(6) $x^2 - 25 < 0$

(7) $x^2 + 12x + 36 > 0$

(8) $x^2 - 4 \geqq 0$

(9) $x^2 - 9x + 14 \geqq 0$

(10) $x^2 + 12x + 36 \geqq 0$

(11) $-x^2 - 3x + 18 > 0$

(12) $x^2 - x - 30 < 0$

(13) $x^2 + 4x + 8 \geqq 0$

(14) $-x^2 + 4x + 21 < 0$

(15) $x^2 + 6x + 9 \geqq 0$

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

不等式 二次不等式（16問）　版H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) $x^2 + 8x + 7 \geqq 0$
$x \leqq -7, -1 \leqq x$

(2) $x^2 - 4x + 4 < 0$
解なし

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

(4) $2x^2 - 18x + 28 > 0$
$x < 2, 7 < x$

(5) $x^2 + 3x + 8 < 0$
解なし

(6) $x^2 - 25 < 0$
$-5 < x < 5$

(7) $x^2 + 12x + 36 > 0$
$x \neq -6$ のすべての実数

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

(9) $x^2 - 9x + 14 \geqq 0$
$x \leqq 2, 7 \leqq x$

(10) $x^2 + 12x + 36 \geqq 0$
すべての実数

(11) $-x^2 - 3x + 18 > 0$
$-6 < x < 3$

(12) $x^2 - x - 30 < 0$
$-5 < x < 6$

(13) $x^2 + 4x + 8 \geqq 0$
すべての実数

(14) $-x^2 + 4x + 21 < 0$
$x < -3, 7 < x$

(15) $x^2 + 6x + 9 \geqq 0$
すべての実数

(16) $x^2 - 7x + 10 \leqq 0$
$2 \leqq x \leqq 5$

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