不等式 二次不等式（16問）　版I

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $-x^2 + 11x - 28 > 0$

(2) $x^2 - 12x + 36 < 0$

(3) $x^2 + 7x + 12 \leqq 0$

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

(5) $x^2 - 6x + 10 > 0$

(6) $x^2 + 4x + 6 < 0$

(7) $x^2 - 4x - 21 \geqq 0$

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

(9) $x^2 + x - 2 \leqq 0$

(10) $-x^2 + x \geqq 0$

(11) $x^2 + 8x + 16 < 0$

(12) $x^2 + 4x + 4 > 0$

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

(14) $x^2 - x > 0$

(15) $x^2 - x - 12 \geqq 0$

(16) $x^2 - 10x + 21 < 0$

不等式 二次不等式（16問）　版I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) $-x^2 + 11x - 28 > 0$
$4 < x < 7$

(2) $x^2 - 12x + 36 < 0$
解なし

(3) $x^2 + 7x + 12 \leqq 0$
$-4 \leqq x \leqq -3$

(4) $x^2 - 3x + 7 < 0$
解なし

(5) $x^2 - 6x + 10 > 0$
すべての実数

(6) $x^2 + 4x + 6 < 0$
解なし

(7) $x^2 - 4x - 21 \geqq 0$
$x \leqq -3, 7 \leqq x$

(8) $-x^2 + x + 2 < 0$
$x < -1, 2 < x$

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

(10) $-x^2 + x \geqq 0$
$0 \leqq x \leqq 1$

(11) $x^2 + 8x + 16 < 0$
解なし

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

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

(14) $x^2 - x > 0$
$x < 0, 1 < x$

(15) $x^2 - x - 12 \geqq 0$
$x \leqq -3, 4 \leqq x$

(16) $x^2 - 10x + 21 < 0$
$3 < x < 7$

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