不等式 二次不等式（16問）　版B

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(2) $x^2 - 5x - 14 \leqq 0$

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

(4) $-x^2 + 11x - 28 \geqq 0$

(5) $2x^2 + 20x + 42 \geqq 0$

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

(7) $-x^2 + 36 \leqq 0$

(8) $x^2 - 2x - 24 \leqq 0$

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

(10) $x^2 - 5x + 7 < 0$

(11) $x^2 + 4x + 7 > 0$

(12) $2x^2 - 10x - 28 > 0$

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

(14) $x^2 - 6x + 11 > 0$

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

(16) $x^2 + 3x - 4 \geqq 0$

不等式 二次不等式（16問）　版B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) $x^2 - x - 12 < 0$
$-3 < x < 4$

(2) $x^2 - 5x - 14 \leqq 0$
$-2 \leqq x \leqq 7$

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

(4) $-x^2 + 11x - 28 \geqq 0$
$4 \leqq x \leqq 7$

(5) $2x^2 + 20x + 42 \geqq 0$
$x \leqq -7, -3 \leqq x$

(6) $x^2 - 8x + 7 \geqq 0$
$x \leqq 1, 7 \leqq x$

(7) $-x^2 + 36 \leqq 0$
$x \leqq -6, 6 \leqq x$

(8) $x^2 - 2x - 24 \leqq 0$
$-4 \leqq x \leqq 6$

(9) $x^2 - 6x + 9 \geqq 0$
すべての実数

(10) $x^2 - 5x + 7 < 0$
解なし

(11) $x^2 + 4x + 7 > 0$
すべての実数

(12) $2x^2 - 10x - 28 > 0$
$x < -2, 7 < x$

(13) $x^2 - 11x + 28 > 0$
$x < 4, 7 < x$

(14) $x^2 - 6x + 11 > 0$
すべての実数

(15) $x^2 + 12x + 36 < 0$
解なし

(16) $x^2 + 3x - 4 \geqq 0$
$x \leqq -4, 1 \leqq x$

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