不等式 二次不等式（16問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $-x^2 - 3x - 2 \geqq 0$

(2) $x^2 + 11x + 30 \leqq 0$

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

(4) $2x^2 + 20x + 48 \geqq 0$

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

(6) $x^2 + 6x + 11 \leqq 0$

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

(8) $x^2 + x + 8 > 0$

(9) $x^2 + 2x + 7 > 0$

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

(11) $x^2 - 12x + 36 > 0$

(12) $x^2 - 9 \geqq 0$

(13) $x^2 - x - 12 \leqq 0$

(14) $-x^2 - 13x - 42 \leqq 0$

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

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

不等式 二次不等式（16問）　版A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) $-x^2 - 3x - 2 \geqq 0$
$-2 \leqq x \leqq -1$

(2) $x^2 + 11x + 30 \leqq 0$
$-6 \leqq x \leqq -5$

(3) $x^2 + 4x - 5 > 0$
$x < -5,\ 1 < x$

(4) $2x^2 + 20x + 48 \geqq 0$
$x \leqq -6,\ -4 \leqq x$

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

(6) $x^2 + 6x + 11 \leqq 0$
解なし

(7) $x^2 - x + 10 > 0$
すべての実数

(8) $x^2 + x + 8 > 0$
すべての実数

(9) $x^2 + 2x + 7 > 0$
すべての実数

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

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

(12) $x^2 - 9 \geqq 0$
$x \leqq -3,\ 3 \leqq x$

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

(14) $-x^2 - 13x - 42 \leqq 0$
$x \leqq -7,\ -6 \leqq x$

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

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

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