不等式 二次不等式（16問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $x^2 - 5x - 14 \geqq 0$

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

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

(4) $x^2 - 10x + 25 \geqq 0$

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

(6) $2x^2 + 2x - 40 \leqq 0$

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

(8) $-x^2 + 10x - 21 > 0$

(9) $x^2 + 8x + 16 \leqq 0$

(10) $x^2 - 3x + 10 \leqq 0$

(11) $x^2 + 6x + 9 \leqq 0$

(12) $x^2 - 3x - 28 > 0$

(13) $x^2 + 3x + 4 < 0$

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

(15) $2x^2 + 10x - 12 < 0$

(16) $2x^2 - 4x - 48 \leqq 0$

不等式 二次不等式（16問）　版D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) $x^2 - 5x - 14 \geqq 0$
$x \leqq -2,\ 7 \leqq x$

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

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

(4) $x^2 - 10x + 25 \geqq 0$
すべての実数

(5) $x^2 - 6x + 5 \leqq 0$
$1 \leqq x \leqq 5$

(6) $2x^2 + 2x - 40 \leqq 0$
$-5 \leqq x \leqq 4$

(7) $x^2 + 12x + 36 < 0$
解なし

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

(9) $x^2 + 8x + 16 \leqq 0$
$x = -4$

(10) $x^2 - 3x + 10 \leqq 0$
解なし

(11) $x^2 + 6x + 9 \leqq 0$
$x = -3$

(12) $x^2 - 3x - 28 > 0$
$x < -4,\ 7 < x$

(13) $x^2 + 3x + 4 < 0$
解なし

(14) $x^2 - 4x + 3 < 0$
$1 < x < 3$

(15) $2x^2 + 10x - 12 < 0$
$-6 < x < 1$

(16) $2x^2 - 4x - 48 \leqq 0$
$-4 \leqq x \leqq 6$

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