不等式 二次不等式（16問）　版F

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $x^2 + 3x - 18 < 0$

(2) $x^2 + 2x - 35 < 0$

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

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

(5) $x^2 - 2x + 1 < 0$

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

(7) $x^2 - 4x + 12 < 0$

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

(9) $x^2 - 10x + 25 \leqq 0$

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

(11) $2x^2 + 20x + 48 < 0$

(12) $-x^2 - 10x - 24 \leqq 0$

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

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

(15) $2x^2 + 26x + 84 < 0$

(16) $x^2 + 7x \geqq 0$

不等式 二次不等式（16問）　版F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) $x^2 + 3x - 18 < 0$
$-6 < x < 3$

(2) $x^2 + 2x - 35 < 0$
$-7 < x < 5$

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

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

(5) $x^2 - 2x + 1 < 0$
解なし

(6) $2x^2 - 4x - 6 \leqq 0$
$-1 \leqq x \leqq 3$

(7) $x^2 - 4x + 12 < 0$
解なし

(8) $x^2 - 3x - 10 \leqq 0$
$-2 \leqq x \leqq 5$

(9) $x^2 - 10x + 25 \leqq 0$
$x = 5$

(10) $x^2 - x + 6 > 0$
すべての実数

(11) $2x^2 + 20x + 48 < 0$
$-6 < x < -4$

(12) $-x^2 - 10x - 24 \leqq 0$
$x \leqq -6,\ -4 \leqq x$

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

(14) $x^2 - 6x > 0$
$x < 0,\ 6 < x$

(15) $2x^2 + 26x + 84 < 0$
$-7 < x < -6$

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

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