不等式 二次不等式（16問）　版K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) $x^2 - 3x - 10 > 0$
$x < -2,\ 5 < x$

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

(3) $x^2 + 2x + 1 \geqq 0$
すべての実数

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

(5) $x^2 + 2x - 35 \geqq 0$
$x \leqq -7,\ 5 \leqq x$

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

(7) $x^2 - 2x - 35 > 0$
$x < -5,\ 7 < x$

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

(9) $2x^2 - 8x - 10 \leqq 0$
$-1 \leqq x \leqq 5$

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

(11) $x^2 + 5x + 11 < 0$
解なし

(12) $x^2 - 2x + 8 > 0$
すべての実数

(13) $-x^2 + 4x + 5 > 0$
$-1 < x < 5$

(14) $x^2 - 4x + 4 < 0$
解なし

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

(16) $2x^2 + 20x + 48 > 0$
$x < -6,\ -4 < x$