不等式 二次不等式（16問）　版P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) $x^2 - 4x + 6 \leqq 0$
解なし

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

(3) $x^2 - 2x + 1 \geqq 0$
すべての実数

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

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

(6) $2x^2 - 4x - 30 > 0$
$x < -3,\ 5 < x$

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

(8) $x^2 + 4x + 7 < 0$
解なし

(9) $2x^2 + 26x + 84 > 0$
$x < -7,\ -6 < x$

(10) $x^2 + 13x + 42 > 0$
$x < -7,\ -6 < x$

(11) $2x^2 - 14x < 0$
$0 < x < 7$

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

(13) $x^2 - 4x - 21 < 0$
$-3 < x < 7$

(14) $-x^2 + 4x + 12 \geqq 0$
$-2 \leqq x \leqq 6$

(15) $x^2 - 8x + 16 < 0$
解なし

(16) $x^2 + 3x + 8 \leqq 0$
解なし