

1 次の2次不等式を解け。

(1) $x^2 - 14x + 49 > 0$

(2) $x^2 - 6x + 10 \leq 0$

2 次の2次不等式を解け。

(1) $(x-1)^2 > 0$

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

(3) $x^2 + 4x + 4 \geq 0$

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

3 次の2次不等式を解け。

(1) $(x-2)^2 + 1 > 0$

(2) $x^2 + 4x + 6 < 0$

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

(4) $3x^2 + 6x + 4 \leq 0$

4 次の2次不等式を解け。

(1) $7x - 13 - x^2 \leq 0$

(2) $12(x - 3) < x^2$

(3) $-x(3x - 4) > 7$

(4) $6(x^2 - 1) > 5x$

(5) $3x^2 + x \geq 2x^2 + 1$

(6) $x^2 + 2\sqrt{6}x \leq -6$

<今日のふりかえり>