

次の2次不等式を解け。

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

(2)  $-3x-2 < x^2-10x+4$

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

(4)  $x^2+8x+20 > 0$

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

(6)  $4x^2-20x+25 \leq 0$

(7)  $x^2-14x > -49$

(8)  $6x^2-7x-5 \geq 2x^2+5x-14$