不等式 一次不等式（16問）　版Nの答え

※ 両辺を負の数でわったとき、不等号の向きを変えたかを見てください。

---

(1) $2(x-5) < -x-8$
$x < 2/3$

(2) $4x+10 < -5x-53$
$x < -7$

(3) $-5x-3 \leqq -4x-11$
$x \geqq 8$

(4) $-2x-2 \leqq x+10$
$x \geqq -4$

(5) $-3x-1 \leqq 2x+14$
$x \geqq -3$

(6) $-6x-4 \leqq -3x+17$
$x \geqq -7$

(7) $-6x-5 < 3x+49$
$x > -6$

(8) $-4x+11 \leqq -5x+13$
$x \leqq 2$

(9) $4(x+1) \leqq 3x-7$
$x \leqq -11$

(10) $3x+1 \leqq 4x+7$
$x \geqq -6$

(11) $5(x+6) < -2x+8$
$x < -22/7$

(12) $-5x-3 \geqq -4x$
$x \leqq -3$

(13) $-5x+11 > 3x+19$
$x < -1$

(14) $2(x+1) > -x$
$x > -2/3$

(15) $5(x-3) \leqq -x-4$
$x \leqq 11/6$

(16) $4(x+1) \geqq -2x-2$
$x \geqq -1$