不等式 一次不等式（16問）　版Q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) $-4x + 12 \leqq -x + 12$
$x \geqq 0$

(2) $-3x + 1 < -x + 15$
$x > -7$

(3) $4(x + 5) \geqq 2x - 4$
$x \geqq -12$

(4) $4x - 2 > -2x - 20$
$x > -3$

(5) $3(x - 1) < 2x - 6$
$x < -3$

(6) $2x + 12 < 5x + 21$
$x > -3$

(7) $5(x - 1) \geqq -3x - 7$
$x \geqq -1/4$

(8) $x + 5 < -2x + 6$
$x < 1/3$

(9) $5(x - 4) < -x + 1$
$x < 7/2$

(10) $5(x + 3) \leqq -x + 7$
$x \leqq -4/3$

(11) $6x + 12 < 2x + 4$
$x < -2$

(12) $3x + 9 \geqq -5x + 25$
$x \geqq 2$

(13) $-4x - 3 \leqq -3x + 2$
$x \geqq -5$

(14) $-4x + 1 \leqq -x - 2$
$x \geqq 1$

(15) $3(x - 3) < 4x + 2$
$x > -11$

(16) $-3x - 9 < 5x - 1$
$x > -1$