不等式 一次不等式（16問）　版M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) $4(x + 3) < -x + 5$
$x < -7/5$

(2) $4(x - 2) > -4x + 9$
$x > 17/8$

(3) $4(x + 6) \leqq -4x - 1$
$x \leqq -25/8$

(4) $5x - 5 > -3x - 13$
$x > -1$

(5) $-3x + 7 \geqq 2x + 2$
$x \leqq 1$

(6) $-5x - 9 \geqq -4x - 1$
$x \leqq -8$

(7) $3(x - 5) \leqq -2x - 6$
$x \leqq 9/5$

(8) $3x + 7 \geqq -x + 7$
$x \geqq 0$

(9) $4x + 6 \geqq -x + 1$
$x \geqq -1$

(10) $x - 7 > 5x - 15$
$x < 2$

(11) $-5x - 6 < x - 6$
$x > 0$

(12) $6x - 12 \geqq 2x$
$x \geqq 3$

(13) $-3x + 5 < -4x + 9$
$x < 4$

(14) $4(x - 6) \geqq -2x - 8$
$x \geqq 8/3$

(15) $4x - 3 < -5x + 21$
$x < 8/3$

(16) $2(x + 3) > 3x - 7$
$x < 13$