不等式 一次不等式（16問）　版L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) $4(x-5) < x-8$
$x < 4$

(2) $3(x+2) < 4x-9$
$x > 15$

(3) $4(x+6) \leqq 2x+3$
$x \leqq -21/2$

(4) $3x-12 > 5x+4$
$x < -8$

(5) $3(x-6) \leqq -3x+6$
$x \leqq 4$

(6) $-3x-8 < -x-18$
$x > 5$

(7) $3x+3 \geqq 2x-6$
$x \geqq -9$

(8) $-2x+2 \geqq 3x-8$
$x \leqq 2$

(9) $4(x-5) \leqq -4x+4$
$x \leqq 3$

(10) $-3x+8 < x+4$
$x > 1$

(11) $-6x-7 \geqq -5x-12$
$x \leqq 5$

(12) $3(x-4) < 4x+7$
$x > -19$

(13) $-2x-3 < 5x-24$
$x > 3$

(14) $2x-2 \leqq x-7$
$x \leqq -5$

(15) $5x+3 \leqq 2x-9$
$x \leqq -4$

(16) $-x+6 > -2x+10$
$x > 4$