不等式 一次不等式（16問）　版P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) $2(x + 6) < 3x + 8$
$x > 4$

(2) $3x + 8 \geqq -x + 40$
$x \geqq 8$

(3) $2(x - 1) \leqq -4x + 7$
$x \leqq 3/2$

(4) $6x - 6 \geqq -3x + 57$
$x \geqq 7$

(5) $-5x + 3 \leqq 5x - 77$
$x \geqq 8$

(6) $5(x + 1) > -2x + 3$
$x > -2/7$

(7) $-5x - 8 < -2x + 4$
$x > -4$

(8) $3(x + 4) > -x - 9$
$x > -21/4$

(9) $6x - 9 < -2x - 25$
$x < -2$

(10) $-5x + 10 > 3x - 30$
$x < 5$

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

(12) $5x + 2 > x - 18$
$x > -5$

(13) $-3x + 8 > -2x + 6$
$x < 2$

(14) $-4x + 5 \leqq x - 35$
$x \geqq 8$

(15) $2(x + 1) \leqq 3x - 3$
$x \geqq 5$

(16) $-2x + 8 < 3x - 7$
$x > 3$