不等式 一次不等式（16問）　版O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) $4(x - 6) > -2x + 4$
$x > 14/3$

(2) $2(x - 5) > -2x$
$x > 5/2$

(3) $-2x + 6 \leqq 2x - 2$
$x \geqq 2$

(4) $-2x - 7 > 9$
$x < -8$

(5) $4x + 8 \geqq -x + 23$
$x \geqq 3$

(6) $5(x + 5) < -x + 2$
$x < -23/6$

(7) $x - 7 \leqq -3x + 29$
$x \leqq 9$

(8) $5(x - 6) > -4x - 7$
$x > 23/9$

(9) $3x + 11 > 4x + 8$
$x < 3$

(10) $2x + 2 < 5x + 4$
$x > -2/3$

(11) $4(x + 3) > -x - 4$
$x > -16/5$

(12) $-4x - 12 > -8$
$x < -1$

(13) $-2x - 3 \leqq 4x - 39$
$x \geqq 6$

(14) $2(x - 4) \leqq 4x + 1$
$x \geqq -9/2$

(15) $-6x + 2 < 4x + 42$
$x > -4$

(16) $x + 6 > 4x - 3$
$x < 3$