不等式 連立不等式（12問）　版Pの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $-6x + 7 > 3x + 7$
$-2x + 11 < -5x + 38$
$x < 0$

(2) $-6x - 11 \geqq 4x - 6$
$4x - 12 \leqq -2x - 6$
$x \leqq -1/2$

(3) $-3x + 7 \geqq 3x + 11$
$6x + 8 \leqq 50$
$x \leqq -2/3$

(4) $6x + 8 > 2$
$-2x - 2 \leqq -x - 7$
$x \geqq 5$

(5) $-x + 1 > -4x + 13$
$x - 1 \geqq -5x + 47$
$x \geqq 8$

(6) $-x + 8 \leqq 4x - 7$
$-3x + 10 < 5x + 26$
$x \geqq 3$

(7) $-4x - 7 > -5x - 7$
$5x + 8 \leqq -3x + 72$
$0 < x \leqq 8$

(8) $-6x - 1 \leqq -2x + 7$
$-6x + 6 < -3x + 15$
$x \geqq -2$

(9) $x + 1 \leqq 4x + 25$
$2x - 9 \geqq 5x - 7$
$-8 \leqq x \leqq -2/3$

(10) $-5x - 8 \leqq -38$
$-x + 12 \leqq 5x + 6$
$x \geqq 6$

(11) $2x + 12 > x + 20$
$-2x + 6 < 2x + 22$
$x > 8$

(12) $-2x + 11 > 2x + 11$
$3x - 4 < -5x - 76$
$x < -9$