不等式 連立不等式（12問）　版L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) $2x + 8 \leqq -x + 29$
$-3x - 11 \leqq 2x + 9$
$-4 \leqq x \leqq 7$

(2) $5x - 11 < 3x - 3$
$4x + 4 \geqq 2x + 10$
$3 \leqq x < 4$

(3) $6x + 10 \geqq 3x + 3$
$-x - 3 \leqq -2x - 1$
$-7/3 \leqq x \leqq 2$

(4) $-5x - 8 \leqq 5x - 38$
$x - 3 < 1$
$3 \leqq x < 4$

(5) $6x - 12 > 5x - 21$
$3x + 2 \geqq -5x + 74$
$x \geqq 9$

(6) $3x + 12 \leqq -3x + 30$
$2x - 3 > 4x - 3$
$x < 0$

(7) $-x + 9 \leqq 5x - 3$
$6x + 12 \geqq -5x + 111$
$x \geqq 9$

(8) $6x - 2 \leqq 3x + 22$
$-6x - 9 < 3x + 18$
$-3 < x \leqq 8$

(9) $-6x - 2 > -4x - 6$
$-x + 9 > -3x + 9$
$0 < x < 2$

(10) $5x + 9 < 3x + 5$
$2x - 7 < -x - 10$
$x < -2$

(11) $-4x - 11 \leqq x + 29$
$5x - 1 > -5x - 51$
$x > -5$

(12) $-6x - 1 > -5x - 3$
$3x + 5 < -x + 5$
$x < 0$