不等式 連立不等式（12問）　版K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) $-4x + 11 > -3x + 18$
$-2x + 1 \geqq -x + 1$
$x < -7$

(2) $-2x - 3 > -3x - 3$
$-3x - 5 \leqq 4x - 12$
$x \geqq 1$

(3) $-4x + 12 > -2x + 10$
$4x + 9 \geqq 5x + 9$
$x \leqq 0$

(4) $x - 12 < -5x - 42$
$2x + 8 < x + 15$
$x < -5$

(5) $6x + 6 \geqq 18$
$-x - 4 \geqq 4x - 34$
$2 \leqq x \leqq 6$

(6) $-2x + 8 < x - 16$
$5x + 3 > -3x + 59$
$x > 8$

(7) $2x - 2 > -4x - 18$
$x + 8 \geqq -2x + 11$
$x \geqq 1$

(8) $6x + 6 > -24$
$x + 10 \geqq -5x + 10$
$x \geqq 0$

(9) $-5x + 10 < 3x + 26$
$2x - 9 \leqq 4x + 5$
$x > -2$

(10) $-4x + 10 \leqq 3x + 38$
$5x - 2 < -x + 1$
$-4 \leqq x < 1/2$

(11) $2x - 9 > -4x - 45$
$-5x - 12 \leqq x - 18$
$x \geqq 1$

(12) $2x - 9 \leqq 4x$
$-3x + 6 \leqq -3$
$x \geqq 3$