不等式 連立不等式（12問）　版N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) $-x - 9 \geqq -4x - 33$
$6x - 5 \geqq -5x + 28$
$x \geqq 3$

(2) $3x + 3 > x + 9$
$-3x + 6 < x + 26$
$x > 3$

(3) $-2x - 12 > 3x + 3$
$5x + 2 > 3x + 6$
解なし

(4) $-x + 7 > -5x + 11$
$-2x + 1 > -3x + 10$
$x > 9$

(5) $4x + 3 < 5x + 7$
$-x + 2 > 5x + 2$
$-4 < x < 0$

(6) $-3x + 4 > 28$
$-2x - 6 \leqq -4x + 2$
$x < -8$

(7) $6x - 1 > -2x - 17$
$6x - 6 < -4x + 54$
$-2 < x < 6$

(8) $-5x + 1 \leqq 3x - 31$
$3x + 6 < -x + 38$
$4 \leqq x < 8$

(9) $-3x - 8 < -4x - 12$
$2x + 7 > 5x - 8$
$x < -4$

(10) $5x + 11 \geqq -x - 13$
$-3x - 5 \geqq 2x - 30$
$-4 \leqq x \leqq 5$

(11) $-4x - 7 < 4x - 23$
$-x - 11 > -5x - 19$
$x > 2$

(12) $3x + 9 > 2x + 11$
$2x + 2 > -5x + 44$
$x > 6$