不等式 連立不等式（12問）　版O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) $x + 8 \leqq 1$
$-6x - 7 \geqq 5x - 40$
$x \leqq -7$

(2) $-4x + 8 < 3x + 8$
$-4x - 10 < x + 15$
$x > 0$

(3) $-4x - 9 > -5x - 11$
$-6x - 4 \geqq -4x - 12$
$-2 < x \leqq 4$

(4) $x - 4 \leqq -3x - 20$
$-6x + 11 > 3x + 38$
$x \leqq -4$

(5) $3x - 4 < 4x + 2$
$-2x - 4 \leqq 2x - 4$
$x \geqq 0$

(6) $-3x - 12 \leqq -18$
$-6x - 3 > -3x - 11$
$2 \leqq x < 8/3$

(7) $5x + 5 \leqq -x - 7$
$-4x + 12 \leqq -2x + 10$
解なし

(8) $-3x - 12 \geqq -4x - 18$
$-2x - 10 \geqq -4x - 13$
$x \geqq -3/2$

(9) $-2x - 9 \geqq -4x - 16$
$-3x - 6 \leqq -2x - 15$
$x \geqq 9$

(10) $5x + 1 \geqq -4x + 37$
$5x + 5 < -2x + 40$
$4 \leqq x < 5$

(11) $x + 10 \leqq 11$
$-x - 10 > 2x - 19$
$x \leqq 1$

(12) $-5x + 1 < -3x + 3$
$-3x + 6 < -4x + 8$
$-1 < x < 2$