不等式 連立不等式（12問）　版I

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $-3x - 5 \leqq 3x + 10$
$3x + 11 \leqq -4x + 18$

(2) $-5x + 11 > 4x - 61$
$-3x + 12 < -4x + 12$

(3) $-6x + 8 < 2x + 40$
$-x + 7 > x + 17$

(4) $-x - 11 \geqq -2x - 11$
$4x + 10 > -2x - 32$

(5) $-6x + 6 \leqq 5x - 5$
$5x - 1 > -5x - 21$

(6) $-2x - 7 > 2x + 29$
$-6x + 12 \geqq -3x + 24$

(7) $-x + 10 < -4x + 13$
$-4x + 7 < 3x + 7$

(8) $-3x + 1 \leqq 3x + 19$
$-5x + 6 < 3x + 14$

(9) $-2x - 5 < -9$
$-5x + 12 < 2x - 44$

(10) $3x - 1 < -4$
$-4x + 7 > x - 3$

(11) $-x + 10 > -3x + 4$
$-5x + 5 < 3x - 35$

(12) $4x - 3 \leqq -4x + 5$
$-6x + 4 > 4x + 4$

不等式 連立不等式（12問）　版I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) $-3x - 5 \leqq 3x + 10$
$3x + 11 \leqq -4x + 18$
$-5/2 \leqq x \leqq 1$

(2) $-5x + 11 > 4x - 61$
$-3x + 12 < -4x + 12$
$x < 0$

(3) $-6x + 8 < 2x + 40$
$-x + 7 > x + 17$
解なし

(4) $-x - 11 \geqq -2x - 11$
$4x + 10 > -2x - 32$
$x \geqq 0$

(5) $-6x + 6 \leqq 5x - 5$
$5x - 1 > -5x - 21$
$x \geqq 1$

(6) $-2x - 7 > 2x + 29$
$-6x + 12 \geqq -3x + 24$
$x < -9$

(7) $-x + 10 < -4x + 13$
$-4x + 7 < 3x + 7$
$0 < x < 1$

(8) $-3x + 1 \leqq 3x + 19$
$-5x + 6 < 3x + 14$
$x > -1$

(9) $-2x - 5 < -9$
$-5x + 12 < 2x - 44$
$x > 8$

(10) $3x - 1 < -4$
$-4x + 7 > x - 3$
$x < -1$

(11) $-x + 10 > -3x + 4$
$-5x + 5 < 3x - 35$
$x > 5$

(12) $4x - 3 \leqq -4x + 5$
$-6x + 4 > 4x + 4$
$x < 0$