不等式 連立不等式（12問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $-6x - 11 < -3x + 7$
$-5x + 5 < -4x + 9$

(2) $-3x - 12 > 2x - 22$
$-6x - 3 > 3x - 12$

(3) $5x - 6 \leqq x + 2$
$x + 8 < 4x + 11$

(4) $4x + 3 > -4x + 51$
$6x - 1 < 3x + 23$

(5) $5x + 11 > 4x + 11$
$x - 2 \geqq -7$

(6) $3x - 7 \geqq -5x - 63$
$-2x + 2 < 4x + 18$

(7) $-5x - 5 \geqq 3x - 5$
$6x - 10 < 2x - 2$

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

(9) $6x - 11 \geqq x - 46$
$6x + 5 \leqq 4x + 21$

(10) $3x + 12 \leqq -x + 8$
$-5x + 1 > -3x - 11$

(11) $6x + 11 \leqq -2x - 61$
$4x - 4 < 3x - 11$

(12) $-3x + 8 \geqq 4x + 15$
$-3x + 3 \geqq -2x + 4$

不等式 連立不等式（12問）　版A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) $-6x - 11 < -3x + 7$
$-5x + 5 < -4x + 9$
$x > -4$

(2) $-3x - 12 > 2x - 22$
$-6x - 3 > 3x - 12$
$x < 1$

(3) $5x - 6 \leqq x + 2$
$x + 8 < 4x + 11$
$-1 < x \leqq 2$

(4) $4x + 3 > -4x + 51$
$6x - 1 < 3x + 23$
$6 < x < 8$

(5) $5x + 11 > 4x + 11$
$x - 2 \geqq -7$
$x > 0$

(6) $3x - 7 \geqq -5x - 63$
$-2x + 2 < 4x + 18$
$x > -8/3$

(7) $-5x - 5 \geqq 3x - 5$
$6x - 10 < 2x - 2$
$x \leqq 0$

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

(9) $6x - 11 \geqq x - 46$
$6x + 5 \leqq 4x + 21$
$-7 \leqq x \leqq 8$

(10) $3x + 12 \leqq -x + 8$
$-5x + 1 > -3x - 11$
$x \leqq -1$

(11) $6x + 11 \leqq -2x - 61$
$4x - 4 < 3x - 11$
$x \leqq -9$

(12) $-3x + 8 \geqq 4x + 15$
$-3x + 3 \geqq -2x + 4$
$x \leqq -1$