不等式 連立不等式（12問）　版C

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $5x - 7 < 18$
$-6x + 1 \geqq 3x - 26$

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

(3) $-3x - 6 < -4x - 3$
$x - 11 > 3x - 11$

(4) $-6x - 6 > -2x + 6$
$5x - 10 < -25$

(5) $-4x + 2 \leqq -x + 17$
$4x - 2 \geqq -5x + 25$

(6) $x + 2 \geqq 5x - 16$
$-2x + 2 \geqq -4x + 1$

(7) $-x + 9 \leqq -4x + 12$
$6x + 9 > 3x + 3$

(8) $-5x + 11 \geqq 26$
$-6x + 11 > 3x + 47$

(9) $-5x - 9 \leqq -4x - 7$
$4x - 11 \geqq -x + 9$

(10) $2x + 4 \leqq 3x + 12$
$-4x - 6 \geqq -2x - 12$

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

(12) $-4x - 1 < 3x - 1$
$x + 3 > -3x - 21$

不等式 連立不等式（12問）　版C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) $5x - 7 < 18$
$-6x + 1 \geqq 3x - 26$
$x \leqq 3$

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

(3) $-3x - 6 < -4x - 3$
$x - 11 > 3x - 11$
$x < 0$

(4) $-6x - 6 > -2x + 6$
$5x - 10 < -25$
$x < -3$

(5) $-4x + 2 \leqq -x + 17$
$4x - 2 \geqq -5x + 25$
$x \geqq 3$

(6) $x + 2 \geqq 5x - 16$
$-2x + 2 \geqq -4x + 1$
$-1/2 \leqq x \leqq 9/2$

(7) $-x + 9 \leqq -4x + 12$
$6x + 9 > 3x + 3$
$-2 < x \leqq 1$

(8) $-5x + 11 \geqq 26$
$-6x + 11 > 3x + 47$
$x < -4$

(9) $-5x - 9 \leqq -4x - 7$
$4x - 11 \geqq -x + 9$
$x \geqq 4$

(10) $2x + 4 \leqq 3x + 12$
$-4x - 6 \geqq -2x - 12$
$-8 \leqq x \leqq 3$

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

(12) $-4x - 1 < 3x - 1$
$x + 3 > -3x - 21$
$x > 0$