不等式 連立不等式（12問）　版F

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $3x + 10 \leqq -3x + 52$
$-4x + 6 < 5x - 48$

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

(3) $6x - 4 > 3x - 16$
$3x - 9 < -x + 3$

(4) $6x + 9 < 39$
$3x + 12 < -x + 48$

(5) $-5x - 10 < 3x - 38$
$-x + 12 < 5x + 33$

(6) $3x + 12 \leqq 4x + 20$
$-3x - 4 \geqq -x + 6$

(7) $2x - 8 < 5x + 4$
$5x + 12 > -x - 6$

(8) $-4x - 3 > 5x + 3$
$3x + 2 > x - 10$

(9) $4x + 3 < 3x + 2$
$6x + 8 < 32$

(10) $2x - 5 < -3x + 15$
$-x - 12 \leqq 2x - 15$

(11) $-3x - 3 > -4x - 5$
$-6x - 11 < -4x - 13$

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

不等式 連立不等式（12問）　版F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) $3x + 10 \leqq -3x + 52$
$-4x + 6 < 5x - 48$
$6 < x \leqq 7$

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

(3) $6x - 4 > 3x - 16$
$3x - 9 < -x + 3$
$-4 < x < 3$

(4) $6x + 9 < 39$
$3x + 12 < -x + 48$
$x < 5$

(5) $-5x - 10 < 3x - 38$
$-x + 12 < 5x + 33$
$x > 7/2$

(6) $3x + 12 \leqq 4x + 20$
$-3x - 4 \geqq -x + 6$
$-8 \leqq x \leqq -5$

(7) $2x - 8 < 5x + 4$
$5x + 12 > -x - 6$
$x > -3$

(8) $-4x - 3 > 5x + 3$
$3x + 2 > x - 10$
$-6 < x < -2/3$

(9) $4x + 3 < 3x + 2$
$6x + 8 < 32$
$x < -1$

(10) $2x - 5 < -3x + 15$
$-x - 12 \leqq 2x - 15$
$1 \leqq x < 4$

(11) $-3x - 3 > -4x - 5$
$-6x - 11 < -4x - 13$
$x > 1$

(12) $-x + 5 > -2$
$6x - 12 > 4x - 4$
$4 < x < 7$