不等式 連立不等式（12問）　版M

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $-6x + 5 \geqq -3x - 22$
$4x - 4 \geqq -3x - 53$

(2) $3x + 5 \leqq -2x - 40$
$-6x + 7 \leqq 3x - 56$

(3) $4x + 5 \geqq 2x - 1$
$6x - 6 > -30$

(4) $-3x + 6 \leqq -4x + 15$
$-6x - 10 < 4x + 30$

(5) $6x - 8 < 3x + 13$
$2x - 4 > x - 7$

(6) $3x - 10 < 5x - 26$
$5x + 10 < 45$

(7) $4x + 12 > 3x + 10$
$-5x - 11 > -2x + 7$

(8) $4x + 11 \geqq x - 16$
$4x - 9 \leqq -x + 6$

(9) $-3x - 11 > 5x - 75$
$-4x + 2 < -x + 11$

(10) $-3x + 10 < 22$
$2x - 1 \leqq -2x + 11$

(11) $-5x + 11 \geqq -3x + 5$
$2x + 3 < -2x - 13$

(12) $-6x - 10 > 5x - 98$
$-6x + 4 > 5x + 103$

不等式 連立不等式（12問）　版M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) $-6x + 5 \geqq -3x - 22$
$4x - 4 \geqq -3x - 53$
$-7 \leqq x \leqq 9$

(2) $3x + 5 \leqq -2x - 40$
$-6x + 7 \leqq 3x - 56$
解なし

(3) $4x + 5 \geqq 2x - 1$
$6x - 6 > -30$
$x \geqq -3$

(4) $-3x + 6 \leqq -4x + 15$
$-6x - 10 < 4x + 30$
$-4 < x \leqq 9$

(5) $6x - 8 < 3x + 13$
$2x - 4 > x - 7$
$-3 < x < 7$

(6) $3x - 10 < 5x - 26$
$5x + 10 < 45$
解なし

(7) $4x + 12 > 3x + 10$
$-5x - 11 > -2x + 7$
解なし

(8) $4x + 11 \geqq x - 16$
$4x - 9 \leqq -x + 6$
$-9 \leqq x \leqq 3$

(9) $-3x - 11 > 5x - 75$
$-4x + 2 < -x + 11$
$-3 < x < 8$

(10) $-3x + 10 < 22$
$2x - 1 \leqq -2x + 11$
$-4 < x \leqq 3$

(11) $-5x + 11 \geqq -3x + 5$
$2x + 3 < -2x - 13$
$x < -4$

(12) $-6x - 10 > 5x - 98$
$-6x + 4 > 5x + 103$
$x < -9$