不等式 連立不等式（12問）　版Q

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $6x + 11 > x + 6$
$3x + 4 \geqq -2x + 4$

(2) $-3x + 8 < 8$
$-3x - 11 < -26$

(3) $-2x + 10 < -x + 16$
$-x + 10 \leqq -4x + 1$

(4) $4x - 5 < -5x - 5$
$2x - 8 > -4x - 29$

(5) $6x + 7 \geqq 2x + 35$
$-6x + 12 \leqq 2x + 20$

(6) $6x - 10 \geqq -3x + 26$
$2x - 1 < 4x + 1$

(7) $-4x - 3 \geqq -2x - 3$
$-6x + 2 < 5x - 64$

(8) $-x - 5 \geqq -5x - 5$
$-6x + 7 < 2x - 33$

(9) $-6x - 2 \geqq 2x - 18$
$-x + 6 \leqq -4x - 3$

(10) $-x - 11 < 3x - 23$
$-4x + 9 \leqq 2x + 21$

(11) $4x + 7 < -2x - 23$
$-4x - 11 \leqq -5x - 11$

(12) $-5x - 11 < -3x + 3$
$-2x - 11 \leqq -x - 9$

不等式 連立不等式（12問）　版Q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) $6x + 11 > x + 6$
$3x + 4 \geqq -2x + 4$
$x \geqq 0$

(2) $-3x + 8 < 8$
$-3x - 11 < -26$
$x > 5$

(3) $-2x + 10 < -x + 16$
$-x + 10 \leqq -4x + 1$
$-6 < x \leqq -3$

(4) $4x - 5 < -5x - 5$
$2x - 8 > -4x - 29$
$-7/2 < x < 0$

(5) $6x + 7 \geqq 2x + 35$
$-6x + 12 \leqq 2x + 20$
$x \geqq 7$

(6) $6x - 10 \geqq -3x + 26$
$2x - 1 < 4x + 1$
$x \geqq 4$

(7) $-4x - 3 \geqq -2x - 3$
$-6x + 2 < 5x - 64$
解なし

(8) $-x - 5 \geqq -5x - 5$
$-6x + 7 < 2x - 33$
$x > 5$

(9) $-6x - 2 \geqq 2x - 18$
$-x + 6 \leqq -4x - 3$
$x \leqq -3$

(10) $-x - 11 < 3x - 23$
$-4x + 9 \leqq 2x + 21$
$x > 3$

(11) $4x + 7 < -2x - 23$
$-4x - 11 \leqq -5x - 11$
$x < -5$

(12) $-5x - 11 < -3x + 3$
$-2x - 11 \leqq -x - 9$
$x \geqq -2$