

不等式 連立不等式 (12問) 版D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) $-4x + 11 > 9$

$$x + 6 \leq -4x + 1$$

$$x \leq -1$$

(2) $-2x - 6 > 3x + 4$

$$2x + 1 \geq 4x - 1$$

$$x < -2$$

(3) $-4x + 12 \leq 4x + 20$

$$-6x + 4 < -4x + 8$$

$$x \geq -1$$

(4) $-4x + 12 \leq 4x + 32$

$$2x - 8 \leq 4x - 14$$

$$x \geq 3$$

(5) $5x + 8 < -2x + 29$

$$4x + 1 \geq -3x - 27$$

$$-4 \leq x < 3$$

(6) $-5x + 2 \geq 4x + 2$

$$5x - 5 > -4x - 23$$

$$-2 < x \leq 0$$

(7) $3x - 5 < x - 6$

$$-2x - 6 > 3x - 1$$

$$x < -1$$

(8) $x + 4 > -2x - 11$

$$-4x - 12 < x + 18$$

$$x > -5$$

(9) $x - 12 > -2x - 21$

$$-6x + 8 \geq -3x + 11$$

$$-3 < x \leq -1$$

(10) $6x - 5 < 4x - 9$

$$-6x + 2 > -5x$$

$$x < -2$$

(11) $6x + 12 \geq 2x + 30$

$$3x - 3 > -3x - 45$$

$$x \geq 9/2$$

(12) $5x + 1 \leq 3x - 15$

$$-3x - 7 \geq 2x - 47$$

$$x \leq -8$$