不等式 一次不等式（16問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $x + 11 \geqq -2x + 8$

(2) $4(x - 4) \leqq -4x + 3$

(3) $3x - 9 \geqq -5x - 73$

(4) $3(x + 5) < -x - 9$

(5) $4x + 3 \geqq -4x + 67$

(6) $-2x - 1 > x + 6$

(7) $2(x - 5) \leqq 4x + 8$

(8) $4x - 1 \geqq -2x + 7$

(9) $3(x - 5) > 2x - 2$

(10) $-3x + 11 > 5x + 11$

(11) $3(x - 6) \geqq -2x - 3$

(12) $2x + 11 < -4x + 9$

(13) $-2x - 3 \geqq -x + 2$

(14) $-5x - 5 \leqq -3x - 1$

(15) $2x + 12 \leqq -5x + 19$

(16) $5(x - 1) < x + 6$

不等式 一次不等式（16問）　版Dの答え

※ 両辺を負の数でわったとき、不等号の向きを変えたかを見てください。

(1) $x + 11 \geqq -2x + 8$
$x \geqq -1$

(2) $4(x - 4) \leqq -4x + 3$
$x \leqq 19/8$

(3) $3x - 9 \geqq -5x - 73$
$x \geqq -8$

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

(5) $4x + 3 \geqq -4x + 67$
$x \geqq 8$

(6) $-2x - 1 > x + 6$
$x < -7/3$

(7) $2(x - 5) \leqq 4x + 8$
$x \geqq -9$

(8) $4x - 1 \geqq -2x + 7$
$x \geqq 4/3$

(9) $3(x - 5) > 2x - 2$
$x > 13$

(10) $-3x + 11 > 5x + 11$
$x < 0$

(11) $3(x - 6) \geqq -2x - 3$
$x \geqq 3$

(12) $2x + 11 < -4x + 9$
$x < -1/3$

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

(14) $-5x - 5 \leqq -3x - 1$
$x \geqq -2$

(15) $2x + 12 \leqq -5x + 19$
$x \leqq 1$

(16) $5(x - 1) < x + 6$
$x < 11/4$