不等式 一次不等式（16問）　版H

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $2(x-4) \geqq 3x+9$

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

(3) $5x+9 \leqq 2x+16$

(4) $3(x+4) \leqq x+7$

(5) $-x-10 > -5x+2$

(6) $-4x-4 > -5x-4$

(7) $-4x-7 < -x-25$

(8) $5(x-3) < -3x-1$

(9) $5(x+1) \leqq 2x+4$

(10) $-5x-9 > 4x-27$

(11) $3x-7 \leqq 4x+1$

(12) $5x-8 \leqq -x-10$

(13) $-2x+7 < 4x+25$

(14) $5(x+4) \geqq -3x-9$

(15) $x-5 < 2x-1$

(16) $3(x-4) < -x-9$

不等式 一次不等式（16問）　版H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) $2(x-4) \geqq 3x+9$
$x \leqq -17$

(2) $6x+5 \geqq 5x-4$
$x \geqq -9$

(3) $5x+9 \leqq 2x+16$
$x \leqq 7/3$

(4) $3(x+4) \leqq x+7$
$x \leqq -5/2$

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

(6) $-4x-4 > -5x-4$
$x > 0$

(7) $-4x-7 < -x-25$
$x > 6$

(8) $5(x-3) < -3x-1$
$x < 7/4$

(9) $5(x+1) \leqq 2x+4$
$x \leqq -1/3$

(10) $-5x-9 > 4x-27$
$x < 2$

(11) $3x-7 \leqq 4x+1$
$x \geqq -8$

(12) $5x-8 \leqq -x-10$
$x \leqq -1/3$

(13) $-2x+7 < 4x+25$
$x > -3$

(14) $5(x+4) \geqq -3x-9$
$x \geqq -29/8$

(15) $x-5 < 2x-1$
$x > -4$

(16) $3(x-4) < -x-9$
$x < 3/4$