不等式 一次不等式（16問）　版K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) $2(x - 6) \leqq -3x + 4$
$x \leqq 16/5$

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

(3) $2(x + 4) < -x + 7$
$x < -1/3$

(4) $5(x + 3) < 4x + 3$
$x < -12$

(5) $5(x - 2) \geqq -2x - 1$
$x \geqq 9/7$

(6) $x - 6 < -3x + 2$
$x < 2$

(7) $-2x - 1 \leqq 7$
$x \geqq -4$

(8) $6x + 9 \geqq 4x + 13$
$x \geqq 2$

(9) $-3x + 8 < 3x + 2$
$x > 1$

(10) $x + 10 \leqq -3x - 18$
$x \leqq -7$

(11) $5x + 2 \leqq -x + 26$
$x \leqq 4$

(12) $-4x + 9 > 41$
$x < -8$

(13) $-3x + 1 \leqq -2x - 1$
$x \geqq 2$

(14) $5x - 2 > 2x + 1$
$x > 1$

(15) $2x + 1 > -2x - 19$
$x > -5$

(16) $2(x + 1) < 4x + 7$
$x > -5/2$