

## 一次不等式 1 その 1

不等式を  $x$  について解きましょう。

(1)  $\frac{11}{3}x + 4 < -\frac{32}{3}$

(2)  $3x - 6 \geq 6$

(3)  $\frac{5}{2}x - 4 \geq -9$

(4)  $2x + 10 \leq 4$

(5)  $4x - 9 \geq 11$

(6)  $-2x + 8 < 16$

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

(8)  $3x - 1 \leq -13$

(9)  $2x + 3 \geq -5$

(10)  $-3x + 2 > -4$

(11)  $-\frac{5}{2}x + 4 \leq -6$

(12)  $-2x + 4 \leq 14$

(13)  $-4x + 2 > 18$  を満たす最大の整数は

(14)  $3x - 8 > -14$  を満たす最小の整数は

(15)  $3x + 10 \geq -5$  を満たす最小の整数は

(16)  $3x < 12$  を満たす最大の整数は

## 一次不等式 1 その2

不等式を  $x$  について解きましょう。

(1)  $\frac{5}{2}x - 9 > -19$

(2)  $-3x - 2 < 16$

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

(4)  $\frac{11}{3}x + 9 > \frac{82}{3}$

(5)  $2x - 6 \geq -18$

(6)  $\frac{7}{2}x - 4 \leq 3$

(7)  $-2x - 8 \geq -2$

(8)  $3x + 10 < -5$

(9)  $-4x + 1 \geq -11$

(10)  $2x - 6 > -18$

(11)  $-4x + 9 \geq -7$

(12)  $-4x + 7 \geq 19$

(13)  $-3x + 3 < -6$  を満たす最小の整数は

(14)  $4x - 7 > -19$  を満たす最小の整数は

(15)  $-2x + 4 \geq 4$  を満たす最大の整数は

(16)  $-3x - 4 \geq 8$  を満たす最大の整数は

## 一次不等式 1 その3

不等式を  $x$  について解きましょう。

(1)  $-4x + 1 \leq 5$

(2)  $4x - 7 \leq 1$

(3)  $-4x + 1 > -15$

(4)  $3x + 4 < 13$

(5)  $\frac{5}{2}x + 1 \geq -\frac{3}{2}$

(6)  $-2x + 4 \geq 12$

(7)  $-3x + 6 \leq 0$

(8)  $4x - 10 \leq -26$

(9)  $\frac{11}{3}x - 9 \geq -\frac{38}{3}$

(10)  $\frac{7}{3}x - 3 \geq -\frac{44}{3}$

(11)  $-4x + 2 > -18$

(12)  $\frac{7}{3}x + 2 \geq 16$

(13)  $-3x + 3 \geq -15$  を満たす最大の整数は

(14)  $3x + 3 \geq -12$  を満たす最小の整数は

(15)  $4x + 5 < -19$  を満たす最大の整数は

(16)  $-2x - 1 > -11$  を満たす最大の整数は

## 一次不等式 1 その4

不等式を  $x$  について解きましょう。

(1)  $-\frac{10}{3}x - 2 < -2$

(2)  $-4x + 9 < 17$

(3)  $3x + 2 \geq 14$

(4)  $4x + 8 > 28$

(5)  $4x - 7 > -31$

(6)  $-4x + 3 \leq 11$

(7)  $3x + 2 > 14$

(8)  $-2x - 1 > 7$

(9)  $2x + 4 > 4$

(10)  $-4x - 9 > 3$

(11)  $\frac{11}{3}x + 6 > -\frac{26}{3}$

(12)  $3x + 3 < -9$

(13)  $\frac{7}{3}x + 5 > \frac{29}{3}$  を満たす最小の整数は

(14)  $3x - 4 \leq -7$  を満たす最大の整数は

(15)  $2x - 4 \geq 4$  を満たす最小の整数は

(16)  $2x - 1 > -13$  を満たす最小の整数は

## 一次不等式 1 その5

不等式を  $x$  について解きましょう。

(1)  $-3x - 6 > 3$

(2)  $-2x - 5 \geq -5$

(3)  $-2x - 10 \geq -10$

(4)  $-4x - 5 \leq -1$

(5)  $4x + 5 \leq 13$

(6)  $\frac{8}{3}x + 6 < -10$

(7)  $2x - 5 > 7$

(8)  $\frac{8}{3}x + 10 < \frac{46}{3}$

(9)  $-2x - 4 > -4$

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

(11)  $-2x + 3 \geq 9$

(12)  $-3x + 6 \geq -6$

(13)  $-\frac{8}{3}x + 6 \leq \frac{58}{3}$  を満たす最小の整数は

(14)  $-4x + 2 < -2$  を満たす最小の整数は

(15)  $-2x - 3 < -9$  を満たす最小の整数は

(16)  $2x - 4 > -6$  を満たす最小の整数は

## 一次不等式 1 その6

不等式を  $x$  について解きましょう。

(1)  $\frac{7}{2}x + 2 > 9$

(2)  $-3x - 4 \leq -13$

(3)  $4x + 10 \leq -14$

(4)  $-3x + 4 \leq -11$

(5)  $4x + 8 < 28$

(6)  $-\frac{10}{3}x + 3 \geq -\frac{41}{3}$

(7)  $3x - 2 < 7$

(8)  $-2x + 3 < 13$

(9)  $-4x + 8 \geq -4$

(10)  $-3x + 1 > 4$

(11)  $-4x + 8 \leq -4$

(12)  $\frac{5}{2}x - 7 \leq -7$

(13)  $-\frac{11}{3}x + 4 \geq \frac{34}{3}$  を満たす最大の整数は

(14)  $2x - 9 < -9$  を満たす最大の整数は

(15)  $-3x + 9 < 21$  を満たす最小の整数は

(16)  $2x - 3 \geq 7$  を満たす最小の整数は