

動画を見て解いてみよう。

① 次の不等式を解け。

- (1) $5x - 2 > 3x + 6$
- (2) $3x - 1 \leq 6x - 7$
- (3) $2x - 5 \geq 5x + 4$
- (4) $9 - 4x < 6 - 5x$
- (5) $4x + 7 > 7x + 22$
- (6) $2 - 3x \leq 4x + 23$

② 次の不等式を解け。

- (1) $3(x + 2) \geq x - 3$
- (2) $3x - 2(x + 1) < 2x - 5$
- (3) $2(x + 3) \leq -(x - 8)$
- (4) $x - 3(3x - 5) > 2(x + 5)$
- (5) $3x - 2(1 + 2x) > 4x + 3$
- (6) $3(2x - 4) + 2(x - 6) \leq 4x$

③ 次の不等式を解け。

- (1) $1 - \frac{x}{2} > \frac{2-x}{3}$
- (2) $\frac{3x}{4} - \frac{1}{2} \leq \frac{2(2x+1)}{3}$
- (3) $\frac{x+6}{2} - \frac{5-x}{5} > 3$
- (4) $\frac{x-5}{3} \geq \frac{x-8}{2} + x$

1

(1) $x > 4$

(2) $x \geq 2$

(3) $x \leq -3$

(4) $x < -3$

(5) $x < -5$

(6) $x \leq -3$

2

(1) $x \geq -\frac{9}{2}$

(2) $x > 3$

(3) $x \leq \frac{2}{3}$

(4) $x < \frac{1}{2}$

(5) $x < -1$

(6) $x \leq 6$

3

(1) $x < 2$

(2) $x \geq -2$

(3) $x > \frac{10}{7}$

(4) $x \leq 2$