

■ 4-3 : 2次不等式

4-3-1 二次不等式 $(x+2)(x-6) < 0$ の解は？

- ① $-6 < x < 2$
- ② $-6 > x, x > 2$
- ③ $-2 < x < 6$
- ④ $-2 > x, x > 6$

4-3-2 二次不等式 $(3x+1)(x-5) \geq 0$ の解は？

- ① $-\frac{1}{3} \leq x \leq 5$
- ② $-\frac{1}{3} \geq x, x \geq 5$
- ③ $-5 \leq x \leq \frac{1}{3}$
- ④ $-5 \geq x, x \geq \frac{1}{3}$

4-3-3 二次不等式 $-(x-2)(x+2) > 0$ の解は？

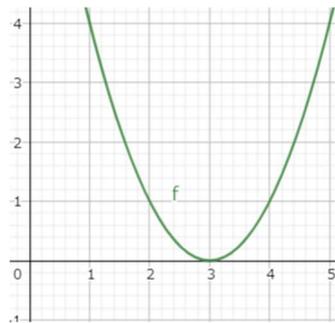
- ① $-2 < x < 2$
- ② $-2 > x, x > 2$
- ③ $-2 \leq x \leq 2$
- ④ $-2 \geq x, x \geq 2$

4-3-4 二次不等式 $(x-8)^2 < 0$ の解は？

- ① $-8 < x < 8$
- ② $-8 > x, x > 8$
- ③ すべての実数
- ④ なし

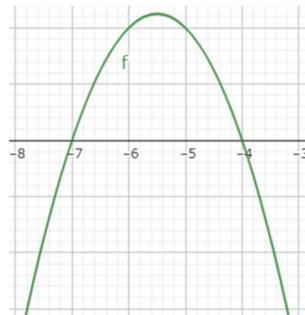
4-3-5 二次不等式 $x^2 - 6x + 9 \geq 0$ の解は? \Rightarrow

- ① $x = 3$
- ② $-3 \geq x, x \geq 3$
- ③ すべての実数
- ④ なし



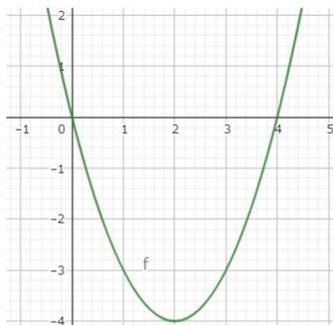
4-3-6 二次不等式 $-x^2 - 11x - 28 < 0$ の解は? \Rightarrow

- ① $4 < x < 7$
- ② $4 > x, x > 7$
- ③ $-7 < x < -4$
- ④ $-7 > x, x > -4$



4-3-7 二次不等式 $x^2 - 4x \geq 0$ の解は? \Rightarrow

- ① $0 \leq x \leq 4$
- ② $0 \geq x, x \geq 4$
- ③ $-4 \leq x \leq 0$
- ④ $-4 \geq x, x \geq 0$



4-3-8 二次不等式の解がすべての実数となるものはどれ? \Rightarrow

- ① $(x+1)^2 \leq 0$
- ② $(x+1)^2 < 0$
- ③ $(x+1)^2 \geq 0$
- ④ $(x+1)^2 > 0$

