

- a > b일 때, 다음 중 항상 성립하는 것은?

- (4)  $a^2 < b^2$  (5)  $\frac{1}{a} > \frac{1}{h}$

- 2a > b일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?
- ① a+3>b+3 ② a-5>b-5 ③  $\frac{a}{2}>\frac{b}{2}$
- 4 4b > -4a  $\textcircled{5} \ a^2 > b^2$

- 3 다음 일차부등식을 푸시오.
- (1) -2x+5 < 9 (2)  $2x-4 \ge -3x+6$

4 다음 과정에 따라 연립부등식을 푸시오.

$$\begin{cases} 2x - 8 > -4 \\ x - 3 < 1 \end{cases}$$

- ① 2x-8 > -4를 푸시오.
- ② x-3 < 1을 푸시오.
- ③ ①. ②의 두 해를 수직선 위에 나타내시오.
- ④ 연립부등식의 해를 쓰시오.

 $\mathbf{5}$  연립부등식  $\begin{cases} 2x-1>x-3 \\ x+2 \geq 2x-1 \end{cases}$ 을 푸시오.

**6** 연립부등식  $\begin{cases} 2x-9 \ge 5 \\ 4x-9 < x \end{cases}$ 를 푸시오.

**7** 연립부등식  $-11 < -2x - 1 \le 1$ 을 푸시오.

**8** 여립부등식 -x+2 < 2x-1 < x의 해를 구하시오.

**9** 연립부등식  $1-4x \le 7-5x < x-5$ 을 푸시오.

- 10 다음 부등식을 푸시오.
  - (1) |x| < 2
- (2) |2x| > 5





**11** 다음 부등식 |2x-3| < 1를 푸는 과정이다.  $\square$  안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

|2x-3| < 1에서 -1 < 2x-3 < 1 -1 < 2x-3에서  $x > \square$  2x-3 < 1에서  $x < \square$  따라서 해는  $\square < x < \square$ 이다.

**12** 다음은 부등식  $|x+1| \ge 2$ 를 푸는 과정이다.  $\square$  안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

**13** 부등식 |x-2| < 4의 해가 a < x < b일 때, 상수 a, b의 한 a+b의 값을 구하시오.

- **14** 다음 부등식 |x-2| < 2x-1를 푸는 과정이다.
- 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

[15~20] 다음 부등식을 푸시오.

15  $|x-1| \le 3$ 

**16** |3x-1| > 5

**17**  $|1-x| \ge 2-x$ 

**18**  $|x-1| \le 3x-1$ 

19 |x|+|x-1| > 3

**20** |x-1|+|x-2|<5

