

1. 다음 중에서 일차부등식이 아닌 것은?

①  $2x + 1 > 10$

②  $x < 3x - 4$

③  $3 - x \geq 2 - x$

④  $2x^2 - x^2 < x^2 - x$

⑤  $x^2 - 2 \leq x^2 - x - 4$

**2.**  $x$ 가 자연수이고, 부등식  $-5 + 2x < x - a$  을 만족하는 해의 개수가 2개일 때, 상수  $a$ 의 값의 범위는?

①  $0 \leq a < 3$

②  $1 < a \leq 3$

③  $2 \leq a < 3$

④  $0 < a \leq 3$

⑤  $1 \leq a < 3$

3. 부등식  $2x + 3 \leq 4x - 11$  을 만족하는 가장 작은 정수  $x$  를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

4. 두 유리수  $a, b$  사이에  $ab < 0$ ,  $a + b < 0$ ,  $|a| < |b|$  인 관계가 성립할 때, 다음 ( ) 안에 알맞은 부등호를 써 넣어라.

$$-a + b ( \quad ) 0$$



답:

\_\_\_\_\_

5.  $\frac{2x-1}{3} - \frac{5x-3}{4} > 1$  을 만족하는  $x$  의 값 중에서 가장 큰 정수는?

① 2

② 1

③ 0

④ -1

⑤ -2