1. 연립부등식  $\begin{cases} 4x + 1 \ge x + 4 \\ 2x - 2 > 8 \end{cases}$  의 해를 구하면?

① x > 1 ②  $x \ge 1$  ③ x < 1 ④ x > 5 ⑤  $x \le 5$ 

- **2.** 연립부등식  $-5 \le 2x 1 < 3$  의 해가  $a \le x < b$  일 때, a + b 의 값을 구하여라.
  - **>** 답:

**3.** 연립부등식  $\begin{cases} 8x - 5 \le 10 \\ 2(1 + 3x) < 3x + 8 \end{cases}$ 을 만족하는 자연수의 개수는?

① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

**4.** 연립부등식  $\begin{cases} 0.3x - 0.5 \le 0.4 \\ x - 3 > -2(9 + x) \end{cases}$ 를 만족하는 정수 x 는 모두 몇 개인가?

① 9 개 ② 8 개 ③ 7 개 ④ 6 개 ⑤ 5 개

- 5. 연립부등식  $\begin{cases} 10 2x \ge 3x \\ x a > -3 \end{cases}$  이 해를 갖지 않도록 하는 상수 a 의 값의 범위는?
  - ① a > 2 ②  $a \le 2$  ③  $a \ge 5$

(5) 2 < a < 5

6. 다음 일차부등식 중 두 부등식을 연립하여 풀었을 때, 해의 개수가 1 인 것은?

① ① 과 ① ② ① 과 ② (4) (고과 (교)

()과(2)

③ 山과 🗅

7. 다음 중 연립부등식  $\frac{1}{5}(x+5)-1 < \frac{x-2}{3}+2 < \frac{7+x}{2}$  의 해가 될 수 없는 것은?

8. 연립부등식  $\begin{cases} 2x - a \ge x + 4 \\ 7(x - 1) \le 5x + 9 \end{cases}$ 를 만족하는 정수의 개수가 4개일 때, 상수 a 의 값의 범위를 구하여라.

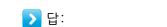
▶ 답:

- x가 1, 3, 5, 7, 9이고, 세 부등식 A가 x > 2, B가 x 5 < 3, C가  $-x+1 \ge -2$  일 때, 다음 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?
  - ① 부등식 *B*와 *C*의 공통해는 부등식 *A*의 해이다.
  - ② 부등식 *C*의 해는 부등식 *A*의 해와 부등식 *B*의 해이다.
  - ③ 부등식 B에서 C를 제외한 수는 부등식 A의 해이다.

⑤ *B*와 *C*의 공통해는 *A*의 해와 같다.

④ *A*, *B*, *C* 의 공통해는 존재한다.

$$\frac{x-2}{2} > \frac{4x-k}{3}, \frac{3x+1}{4} < \frac{-x+1}{6}$$
 의 해가 같을 때, 상수  $k$ 의 값을



10. 두 부듯식

구하여라