

1. 연립부등식  $\begin{cases} 2x - 1 > -3 \\ x + 3 \geq 3x - 1 \end{cases}$  의 해를 구하면?

①  $1 < x \leq 2$

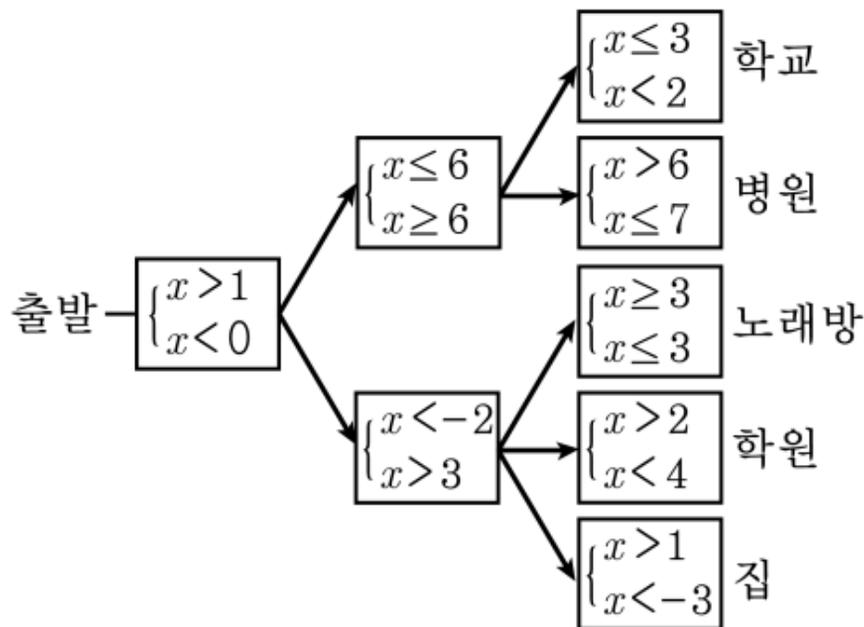
②  $1 \leq x < 2$

③  $x > 2$

④  $-1 \leq x < 2$

⑤  $-1 < x \leq 2$

2. 출발점의 연립부등식과 같은 해의 형태를 갖는 방향으로 갈 때, 도착하는 곳은 어디인지 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

3. 연립부등식  $\begin{cases} x \leq \frac{2}{5}x + 3 \\ 4x - 3 > 3x - 5 \end{cases}$  를 만족하는  $x$  의 값 중 가장 작은

정수를  $a$ , 가장 큰 정수를  $b$  라 할 때,  $a + b$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

4. 연립부등식  $1 < \frac{x-a}{3} < 2$  의 해가  $1 < x < b$  일 때,  $a-b$  의 값은?

① 1

② 3

③ 7

④ 9

⑤ 11

5. 연립부등식 
$$\begin{cases} -x + a > 5 \\ 3 - 2x \leq 1 \end{cases}$$
의 해가 없을 때, 상수  $a$ 의 값의 범위는?

①  $a > 3$

②  $a < 3$

③  $a > 6$

④  $a < 6$

⑤  $a \leq 6$

6. 연립부등식  $3(2x - 1) \leq 2(x + 6)$ ,  $2(x + 6) \leq 5(x + 1)$  에 대하여 해를 구하면?

①  $\frac{7}{3} < x < \frac{15}{4}$

②  $\frac{7}{3} \leq x < \frac{15}{4}$

③  $2 \leq x < 5$

④  $\frac{7}{3} \leq x \leq \frac{15}{4}$

⑤  $\frac{7}{3} < x < 5$

7. 연립부등식  $-4 + 5x < 3x - 7 \leq 4x + 1$  을 만족하는 가장 작은 정수와 가장 큰 정수의 합을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

8. 연립부등식  $\begin{cases} x + a \geq 3 + 2x \\ 3(x - 1) \geq 2x - 5 \end{cases}$  를 만족하는 정수  $x$  의 개수가 5개

일 때, 상수  $a$  의 값의 범위는?

①  $5 \leq a < 6$

②  $5 < a \leq 6$

③  $5 \leq a \leq 6$

④  $6 \leq a < 7$

⑤  $6 < a \leq 7$

9. 연립부등식 
$$\begin{cases} \frac{5}{2}x - 3 < 2 \\ 7x + k < 8x + 1 \end{cases}$$
 을 만족하는 정수  $x$  의 개수가 3 개일

때, 정수  $k$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

10. 두 부등식  $2x - 3 < x + 2$ ,  $a < 2x$ 의 공통해가 3, 4가 되도록  $a$  값의 범위를 정하면?

①  $4 < a \leq 6$

②  $a < 6$

③  $3 \leq a < 5$

④  $4 \leq a < 6$

⑤  $5 \leq a < 7$