

1. 다음 일차부등식 중 해가  $x \leq 3$  인 것을 고른 것 중 옳은 것은?

㉠  $3x \leq 9$

㉡  $x - 3 \geq 3$

㉢  $-2x + 3 \geq -3$

㉣  $-2x \geq 6$

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉠, ㉣

④ ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉡, ㉢, ㉣

2.  $3x + 4 \leq 5x - 3$  을 만족하는 정수 중 가장 작은 정수를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

3.  $x$  가 자연수일 때, 부등식  $-3(x - 2) > -4 - x$  의 해 중 가장 큰 수를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

4. 일차부등식  $x + 1 - 2(x - 1) < 4$  를 만족하는 가장 작은 정수는?

①

-1

②

0

③

1

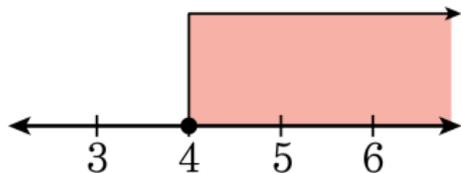
④

2

⑤

3

5. 다음 중 수직선의 빗금 친 부분을 해로 가지는 일차부등식을 모두 골라라.



$4x - 1 \geq 1$

$2x - 8 \geq 0$

$2x - 8 < 0$

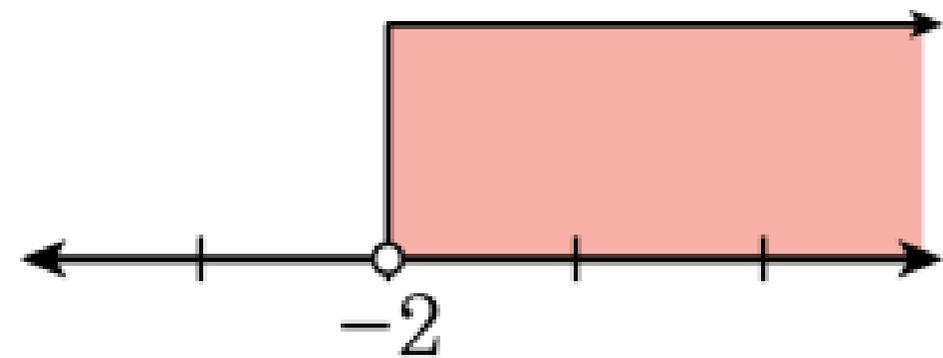
$x - 2 < 2$

$x - 2 \geq 2$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

6. 다음은 어떤 일차부등식을 풀고 그 해를 수직선 위에 나타낸 것이다. 그 부등식은 어느 것인가?



①  $2x + 6 > 2$

②  $-3 + x \leq 2$

③  $\frac{1}{2}x > 3$

④  $-2x \geq -4$

⑤  $-4x + 1 > 9$

7. 연립부등식  $\begin{cases} 2x + 3 > -3 + x \\ 5x + 1 \leq 3x - 1 \end{cases}$  의 해를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

8.

연립부등식 
$$\begin{cases} 5 - x > 1 \\ x + 3 < 2x \end{cases}$$

를 풀어라.



답: \_\_\_\_\_

9. 일차부등식  $2.1 - 0.4x \geq 0.7x - 1.2$  를 풀어라.



답: \_\_\_\_\_

10. 다음 부등식을 풀어라.

$$\frac{5}{3}x + \frac{2}{3} < \frac{3}{2}x + 2$$



답: \_\_\_\_\_