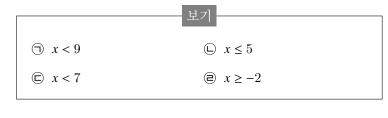
1. 다음 식에서 연립했을 때, 해가 $-2 \le x < 7$ 이 되도록 하는 부등식을 찾아라.

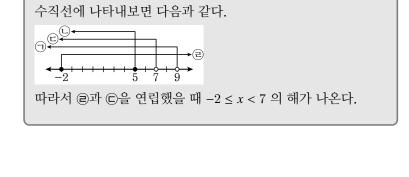


답:답:

 ▷ 정답:
 □

▷ 정답: ②

해설 ____

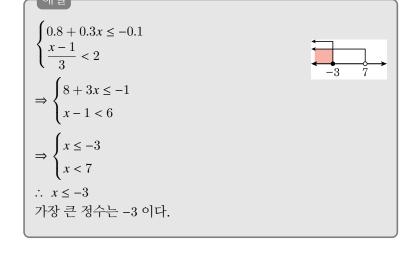


2. 연립부등식 $\begin{cases} 0.8 + 0.3x \le -0.1 \\ \frac{x-1}{3} < 2 \end{cases}$ 를 만족하는 가장 큰 정수를 구하여라.

· ·

답:

▷ 정답: -3



3. 부등식 −2 < −2(x − 1) < 8 의 해를 구하여라.

답:

> 정답: -3 < x < 2

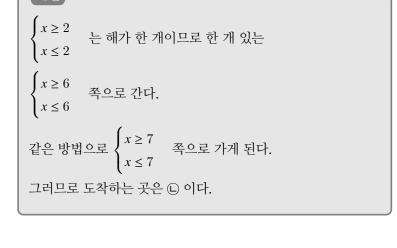
$$-2 < -2(x-1) < 8$$

$$\Rightarrow \begin{cases} -2 < -2(x-1) \\ -2(x-1) < 8 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x < 2 \\ x > -3 \end{cases}$$

$$\therefore -3 < x < 2$$

▶ 답:

▷ 정답: ⑤



5. 연립부등식 $\begin{cases} 2x + 4 < a \\ x + 7 > 5 \end{cases}$ 의 해가 -2 < x < 6 일 때, a 의 값을 구하 여라.

▶ 답:

▷ 정답: 16

 $\begin{cases} 2x + 4 < a \\ x + 7 > 5 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x < \frac{a - 4}{2} \\ x > -2 \end{cases}$ $-2 < x < \frac{a - 4}{2}$ $\frac{a - 4}{2} = 6, \ a - 4 = 12$ $\therefore \ a = 16$