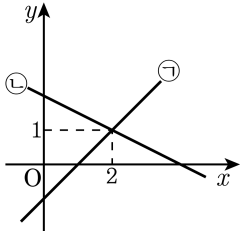


1. 다음 그림은 연립일차방정식
- $$\begin{cases} x - y = a & \dots \textcircled{\Gamma} \\ ax + 2y = b & \dots \textcircled{\text{L}} \end{cases}$$
- 의 해를 구한 것이다. $a^2 + ab + b^2$ 의 값을 구하면?

- ① 21 ② 23 ③ 24
- ④ 25 ⑤ 27



2. 부등식 $-x + 5 < 2x - 10$ 을 만족하는 가장 작은 자연수는?

① 4

② 5

③ 6

④ 7

⑤ 8

3. 연립방정식 $\begin{cases} ax + 3y = 1 \\ 4x - 6y = b \end{cases}$ 의 해가 무수히 많을 때, $a + b$ 의 값을 구하면?

① 4

② 2

③ 0

④ -2

⑤ -4