

1. 다음 중 일차함수 $y = -2x + 1$ 의 그래프 위의 점을 고른 것은?

보기

- ㉠ (0, 2)
- ㉡ (1, -1)
- ㉢ (-1, 2)
- ㉣ (3, -5)
- ㉤ (-2, 3)

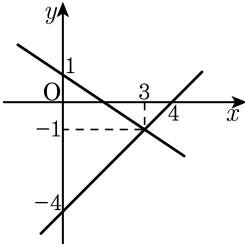
- ① ㉠, ㉡
- ② ㉠, ㉣
- ③ ㉡, ㉣
- ④ ㉡, ㉣
- ⑤ ㉣, ㉤

해설

- ㉡ $-1 = -2 \times 1 + 1$
- ㉣ $-5 = -2 \times 3 + 1$ 이므로
- ㉡, ㉣은 $y = -2x + 1$ 그래프 위에 있는 점이다.

2. 다음 그래프를 보고, 연립방정식 $\begin{cases} x - y = 4 \\ 2x + 3y = 3 \end{cases}$ 의 해를 구하면?

- ① (-1, 3)
- ② (3, -1)
- ③ (1, -1)
- ④ (-3, 1)
- ⑤ (1, -3)



해설

연립방정식의 해는 두 직선의 교점의 좌표인 (3, -1) 이다.