

1. 다음 그림과 같이 원점과 점 $A(2, a)$ 를 지나는 직선의 기울기를 m_1 , 원점과 점 $B(2, -3)$ 을 지나는 직선의 기울기를 m_2 라 하자. $m_1 \times m_2 = -1$ 일 때, a 의 값을 구하면?

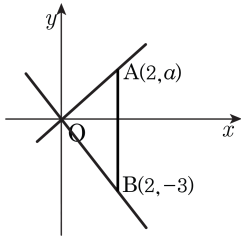
① $\frac{2}{3}$

④ $\frac{5}{3}$

② $\frac{3}{2}$

⑤ $\frac{5}{2}$

③ $\frac{4}{3}$



2. 두 직선 $x + y + 4 = 0$, $2x - y - 1 = 0$ 의 교점의 좌표는?

① $(1, 3)$

② $(1, -3)$

③ $(-1, 3)$

④ $(-1, -3)$

⑤ $(-3, 1)$