

1. 두 점 A(-3, 6), B(2, -3)을 잇는 선분 AB가 x 축과 만나는 교점을 P라 할 때, 점 P의 좌표는?

- ① P(1, 0) ② P($\frac{1}{2}$, 0) ③ P($-\frac{1}{2}$, 0)
④ P($-\frac{1}{3}$, 0) ⑤ P($\frac{1}{3}$, 0)

해설

$$y - 6 = \frac{-3 - 6}{2 - (-3)}(x + 3), y = -\frac{9}{5}x + \frac{3}{5}$$

$\therefore y = 0$ 일 때

$$x = \frac{1}{3} \text{ 이므로 } P\left(\frac{1}{3}, 0\right)$$