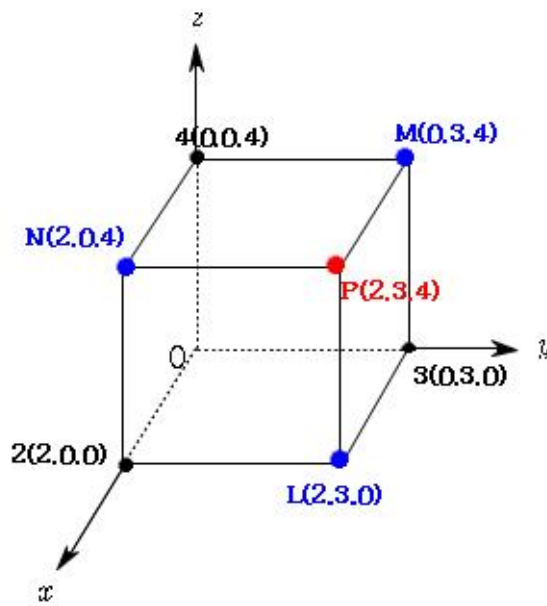


★ 좌표점은  $(x,y,z)$ 의 순서대로 읽습니다. 순서 헛갈리지 마세요..가로가  $y$ 이고, 수직이  $z$ 입니다.  
 연습 한 번 해볼까요?



그럼 공간좌표상의 두 점간 거리를 구해보죠

좌표공간에서 두 점  $A(x_1, y_1, z_1)$ ,  $B(x_2, y_2, z_2)$  사이의 거리는

$$AB = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2 + (z_2 - z_1)^2}$$

틀리 원점과  $A(x,y,z)$  사이의 거리는

$$OB = \sqrt{x^2 + y^2 + z^2}$$