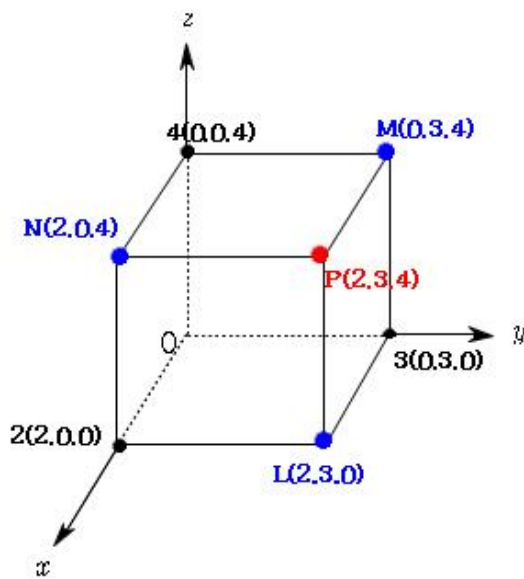


★좌표점은 (x,y,z)의 순서대로 읽습니다. 순서 헛갈리지 마세요..가로가 y이고, 수직이 z입니다.
 연습 한 번 해볼까요?



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

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

특리 원점과 $A(x,y,z)$ 사이의 거리는

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