민은기 선생님 http://min7014.iptime.org E-mail: min7014@nate.com

P가 평면  $\alpha$ 밖의 점이고 직선 a가 평면  $\alpha$ 위에 있을 때 P에서 평면  $\alpha$ 에 내린 수선의 발을 M이라 하고 M에서 직선 a에 내린 수선의 발을 N이라고 하면 선분 PN과 a는 수직이다.