**이산수학 : 3차시**

**까먹을까봐 적는공간**

술어 논리 : 주어와 술어로 구분하는 참/거짓에 관한 법칙

베타적 논리합(⊕): 다를때만 참

조건 : T -> F 빼고 다 참  
쌍방조건 : 두녀석 같으면 참

논리곱이 and고  
논리합이 or이다  
배타적 논리합이 xor

**명제**

단순 명제 : 하나의 문장 혹은 식으로 구성되어 있는 명제

합성 명제 : 여러 개의 단순 명제들이 논리 연산자로 연결되어 만들어진 명제

???? p를 창으로 찌르면 p가 나니까 필요조건이다.  
q -> p : p는 q의 필요조건

항진 명제 : 합성 명제에서 그 명제를 구성하는 단순 명제들의 진리값에 관계없이 그 합성 명제의 모든 진리값이 항상 참인 명제 ( ~P or P (P가 T든 F든 참.))

모순 명제 : 얘는 반대로 모든 진리값이 항상 거짓인 명제 ( ~P and P (P가 T든 F든 거짓.))

**논리적 동치 관계**

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 웹 페이지이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

부정문장을 논리적으로 표현하라고 문제 내시겠다고 하심