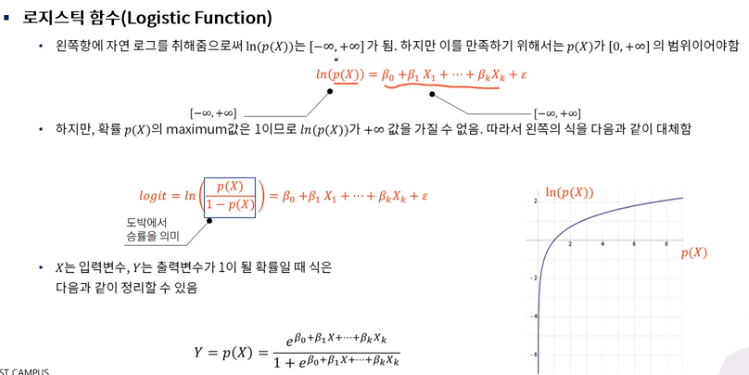
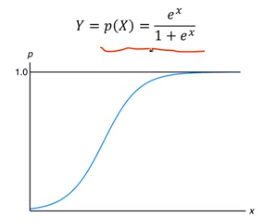
**< 로지스틱 회귀분석 > y가 실수형이 아닌 class를 가질 때 판단하는 분석기법**

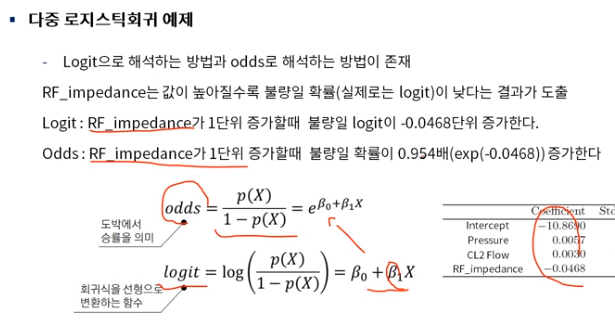
두 개의 카테고리를 가지는 형태의 출력변수. 확률값을 갖는다고 생각하고 식을 세운다.

선형회귀분석에서는 범위가 -무한 ~ +무한으로 범위가 나오는데 확률값은 0부터 1로 축소해줘야한다.





로지스틱 함수 또는 시그모이드 threshhold에 따라 클래스를 구별한다. Ex) 0.5이상은 정상 이하는 비정상



Logit이 -0.0468단위 줄어든다는게 잘 안와닿으면 불량률이 줄어든다 즉, 음의방향만 봐도 되지만 좀더 자연스럽게 표현하려면 exp를 취한 값의 배수만큼 증가한다 즉, 0.95배 증가한다( 불량률은 기존 1보다 작아짐 ) 이라고 생각한다.