1. 회귀분석이란?

회귀분석이란 둘 또는 그 이상의 변수들 간의 인과관계를 파악함으로써 어떤 특정변수(종속변수)의 값을 다른한개 또는 그 이상의 변수(독립변수)들로부터 설명하고 예측하는 추측통계의 한분야입니다. (독립변수가 한개일때는 단순회귀분석 두개 이상일때는 다중회귀분석이라고 합니다.)

2. 회귀분석 적용예

예시: 최고기온과 에어컨 판매대수, 최고기온과 아이스크림의 판매개수

      자동차 가격과 엔진의 크기, 자동차 가격과 무게

3.회귀분석에 대해서 무엇을 공부한지 소감문

특정 변수 값의 변화와 다른 변수값의 변화가 가지는 수학적 선형함수식을 파악함으로써 상호관계를 추출하게 되는데 측정된 함수식을 회귀식이라고 합니다. 회귀식이 타당시 되는 경우 독립변수의 값을 기초로 종속변수의 값을 예측할 수 있다는 것을 알 수 있었습니다. 프로그램을 이용하여 추측한 내용을 분석해볼 수 있다는 사실이 신기하게 느껴졌습니다. 저도 R언어를 열심히 공부해 제가 분석하고 싶은 내용에 대해 스스로 프로그램을 짤수 있도록 R언어를 열심히 공부해보고 싶습니다. 만약 모르는 부분이 있다면 R언어 카페에 있는 다양한 자료를 통해 공부하거나 교수님과 친구들에게 질문을 해보며 공부해볼 것 같습니다.