분석 스터디 1주차

김다영

1.공분산과 상관계수

1)A와 B의 공분산이 10이고 A의 표준편차가 2, B의 표준편차가 10이면 A,B의 상관계수는 얼마이며 두 변수 간의 어떤 상관관계가 있다고 해석할 수 있는가?

2)공분산과 상관계수의 개념적 관계는 무엇인가?

3)상관계수의 값의 범위는?

2. 가설검정

1) t-검정통계량 가설검정 중 1%의 유의수준에서 가설검정을 하는 경우, p-value가 0.03이라면 귀무가설을 기각하하는가 채택하는가?

2) 유의수준 10%에서 양측검정을 하는 경우 임계치가 -1.76과 1.76이고 t값이 -4.31이라면 귀무가설을 기각하는가 채택하는가?