경영경제통계 – 3일차 과제

21900017

강준혁

**1. 10,20,12,17,16로 구성되어 있는 자료가 있다. 평균과 중앙값을 구하시오.**

평균 = 15

75 / 5 = 15

중앙값 = 16

정렬, 10,12,16,17,20 -> 홀수개이기 때문에 (5+1)/2 = 3번째 값이 중앙값임.

**2. 10,20,12,17,16이라는 값이 있다고 가정하고 분산과 표준편차를 구하시오.**

분산 = 16

64/4 = 16

표준편차 = 4

**3. 10,20,12,17,16이라는 값이 있다. 각각의 z-값을 계산하시오.**

(10-15)/4 = -1.25

(20-15)/4 = 1.25

(12-15)/4 = -0.75

(17-15)/4 = 0.75

(16-15)/4 = 0.25