

제 4 문 (12점)

다음은 세 기관(A, B, C)에서 랜덤하게 선정한 연수자 9명의 연간 결석 회수를 분석한 결과이다.

ANOVA Table					
Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F-Value	Pr > F
Model	2	150.0	75.0	5.0	0.0527
Error	6	90.0	15.0		
Corrected Total	8	240.0			

- (1) 세 기관에 속한 연수자들의 평균결석회수가 같지 않다는 주장을 입증하고 싶다. 적절한 귀무가설과 대립가설을 서술하라. (4점)
- (2) 유의수준이란 무엇인지 간단히 설명하고, 세 기관에 속한 연수자들의 평균 결석회수가 다르다는 주장이 채택되기에 유리한 유의수준은 1%, 5%, 10% 중 어느 것인가 선택하라. (4점)
- (3) 위에 주어진 표를 참고하여 (2)에서 선택한 유의수준 하에서 검정한 결과를 서술하라. (4점)