

4. 서로 다른 세 종류의 감귤나무에 대한 4가지 다른 살충제의 효과를 검정하고자 하는 실험이 수행되었다. 세 종류의 나무는 과수원에서 임의로 추출되었고 4종류의 살충제는 각 종류의 나무에 랜덤한 순서로 할당되었다. 이 실험의 반복수가 5번일 때 교호작용을 검정하기 위한 가설을 세우고 이에 대한 검정 절차를 설명하시오. (20점)