**첨부된 자료(NLSWORK\_IND.SAV와 NLSWORK\_OCC.SAV)를 불러와 다음을 읽고 답하시오.**

**1. 두 자료를 결합하기 위해 적절한 공통식별자를 확인하시오 (10점).**

**2 결합(merging)을 적절하게 수행한 뒤, 개인 임금(ln\_wage)과 업계평균 임금(avg\_wage)}의 격차를 나타내는 변수를 새로 계산하시오 (30점).**

**3. 이 임금 격차 변수와 도심지역 거주(c\_city) 변수 사이의 연관성을 시각화하시오(에러 메세지에 주의할 것) (60점).**