**1. 자신이 선택한 데이터를 사용하거나 (만일 아직 데이터를 선택하지 못했다면) 오늘 수업에서 다룬 데이터 아카이브 중 어느 한 곳을 방문하여 관심있는 데이터를 다운로드 받으시오. 필요하다면 SPSS에서 Stata로 데이터 포멧을 변환하시오. 코드북과 설문지를 먼저 꼼꼼히 살펴본 뒤, 자신의 이론과 가설을 탐색하기에 적절하고 또한 이 데이터에서도 사용가능한 독립변수(independent variables)와 종속변수(dependent variable)의 쌍(pair) 세 개 씩을 고르시오.**

**주의사항: 답안지 아래쪽에 사용한 Stata 코드를 함께 제시하시오. 이 문제에 대한 답안지는 2페이지가 넘지 않는 한도에서 작성하시오.**

가. 각각의 변수의 레이블(label)에 대해 간략히 설명하시오.

나. 모든 변수들에 대해 각각 범주형(categorical)/질적(qualitative) 척도로 측정된 변수인지, 아니면 숫자형(numerical)/양적(quantitative) 척도로 측정된 변수인지 서술하시오.

다. 모든 변수들에 관한 기술통계량(descriptive statistics)을 표로 제시하시오.

**2. eCampus에서 HW\_W3.ZIP 파일을 다운로드 받고 압축을 푸시오. 첨부된 두 데이터를 먼저 꼼꼼히 살펴본 뒤, 다음의 질문에 답하시오.**

**주의사항: 답안지 아래쪽에 사용한 Stata 코드를 함께 제시하시오. 이 문제에 대한 답안지는 2페이지가 넘지 않는 한도에서 작성하시오.**

가. 두 데이터 사이에 공통 변수(common identifiers)를 찾으시오. 그것(들)은 무엇인가?

나. 두 데이터를 merge하기 위해 적절한 방식은 1:1, 1:m, m:1, m:m 가운데 무엇인가? 왜 그렇게 생각하는가?

다. 두 데이터를 merge한 뒤, 외제(foreign)과 국산(domestic) 별로 가격(price)의 평균(mean)과 표준편차(standard deviation)를 각각 구하시오.

학번:

이름: