

2013학년도 (1)학기 과제물(온라인제출용)

교과목명 : 통계조사방법론

학 번 : 201335-

성 명 :

1. 다음 글을 읽고 물음에 답하시오. (8점)

보건복지부에서는 취학 아동의 비만 정도와 가구소득(income)과의 관련성을 분석하고자 아래와 같은 연구가설을 수립하였다.

(가설) 저소득 계층일수록 취학 아동의 비만 정도는 높아진다.

(1) 위의 가설을 검정하기 위한 변수들을 제시하고, 각 변수의 측정방법을 간략하게 설명하시오.

- 변수는 실험에서 자극을 주는 독립변수와 자극에 대한 반응이나 결과를 나타내는 종속변수로 구분되는데, 위 가설에서는 가구소득이 독립변수이고, 취학 아동의 비만도가 종속변수이다.
- 가구소득은 월소득 기준을 만원 단위로, 취학 아동의 비만도는 표준체중에 대한 비만도를 % 단위로 측정한다.

(2) 위의 가설을 검정하기 위한 연구설계를 간략하게 기술하시오.

취학 아동이 있는 가구가 조사대상이 되므로, 한 초등학교의 취학 아동을 모집단으로 설정한다. 표본크기는 그 학교에 재학중인 학생 수가 되겠다.

작성한 질문지를 취학 아동에게 배부, 부모에게 전달하여 작성하도록 하고 회수한다.

수집된 질문지를 부호화하여 자료를 입력하고 결과를 해석한 후, 최종 연구보고서를 작성한다.

(3) 연구설계 및 분석과정에서 발생할 수 있는 오류를 변수의 측정과 자료수집 관점에서 기술하시오.

취학 아동의 비만도에 대한 독립변수로 ‘가구소득’만을 측정한다면 연구의 결과를 신뢰하기 어려울 것이다.

위 가설은 ‘저소득 계층일수록 취학 아동의 식습관이 제대로 관리되지 않아 비만율이 높아진다’는 데에 바탕을 둔 것인데, 비만에 영향을 끼치는 요인에는 이 외에도 여러 가지가 있기 때문이다. 예를 들어 저소득 가구인 것과는 관계 없이 유전적인 요인이 있을 수 있고, 고소득 가구이지만 아이의 식습관을 관리하지 않는 경우 등 예외가 있을 수 있기 때문이다.

2. 질문지의 개념 및 작성절차를 A4 용지 1매 이내로 설명하시오. (7점)

- 질문지란 연구자가 조사하고자 하는 일련의 질문들을 체계적으로 담고 있는 작은 책자로서, 응답자에게 배포하여 스스로 기입하게 하게 하는 것이다. 응답자 자신이 직접 기입하는 것이기 때문에 간결하고 이해하기 쉬워야 하며, 질문의 내용이 분명해야 한다.
- 질문지를 작성하기 위해서는 다음과 같은 절차를 거쳐야 한다.

첫째, 연구 목적 및 주제 등을 면밀히 검토하여 필요한 정보를 결정하고, 전화, 우편, 면접 조사 등 어떤 방법으로 자료를 수집하는 것이 가장 적합할지 결정한다.

둘째, 조사를 통해 얻고자 하는 정보의 성격에 따라 질문 범위와 내용을 결정한다. 질문지에 통상적으로 포함되는 내용들을 크게 나누어 보면 우선 성별, 나이, 혼인 여부, 자녀, 교육, 직업, 소득, 재산, 가입단체 등 응답자의 개인적·사회경제적 배경에 관한 내용들이다. 그리고 다른 사람에 대한 지식이나 정보, 어떤 현상이나 사실에 관한 믿음, 느낌, 태도 등을 알아보게 된다. 가치관이나 도덕적 기준, 과거나 현재의 어떤 행위, 만족도나 자기인식 또는 자기평가 등을 알아볼 수도 있다.

셋째, 질문의 방법과 형식을 생각하며 구체적인 질문 문항을 만든다. 이 때 문항의 배열순서를 어떻게 할 것인지도 생각해야 한다.

넷째, 질문 문항을 알맞게 배열하여 질문지 초안을 만든다.

다섯째, 질문지가 가편집되면 인사말과 응답요령을 준비한다. 전체적인 응답안내뿐 아니라, 응답자가 개별 질문의 뜻을 오해하지 않도록 적절한 위치에 분명한 지시문을 넣어 주어야 한다.

여섯째, 질문내용 및 배열을 몇 차례 검토하고 수정하여 응답자가 이해하기 쉽고 응답하기에 편리한 질문지를 만들도록 한다.

일곱째, 반드시 사전조사를 실시해 본 후 질문지를 재수정하도록 한다.

여덟째, 가능하면 부호화를 위한 지침이나 사전부호화 틀을 미리 마련해 두는 것이 좋다.

아홉째, 질문지의 최종형태가 만들어지면, 표지의 모양을 결정하고 조사에 필요한 부수보다 20% 정도 더 인쇄한다.

3. 익숙한 주제를 선택하여 질문지(인구사회학적 배경변인을 포함하여 20항 내외)를 작성하시오. (15점)

(단, 질문지는 인사말을 포함해야 하며, 보기 좋게 편집되어야 한다.)

친애하는 학부형님, 저는 OO학교 OO학과 OOO입니다. 어느덧 꽃이 만개하여 세상을 봄빛으로 물들이는 계절이 되었네요. 바쁜 일상에서 벗어나 주말에는 아이의 손을 잡고 가까운 공원 산책을 다녀오는 것은 어떤가요?

제가 이렇게 인사드리게 된 이유는 다음이 아니오라 가구소득과 아이의 비만율에 대한 상관관계를 조사하고 있사오니, 잠시 시간을 할애하여 응답해 주시길 부탁드리기 위해서 입니다. 귀하께서 응답하신 조사내용은 연구에만 사용될 것이며 개인 정보나 의견은 비밀이 보장되오니 편안하고 솔직하게 응답해 주시면 감사하겠습니다.

1. 자녀의 나이는 몇 세입니까? _____세

2. 자녀의 키는 몇 cm 입니까? _____cm

3. 자녀의 몸무게는 몇 kg 입니까? _____kg

4. 자녀에게 형제가 몇 명 있습니까?

- ①0명 ②1명 ③2명 ④3명 ⑤4명 이상

5. 자녀는 가정식을 하루에 몇 끼를 먹습니까?

- ①0끼 ②1끼 ③2끼 ④3끼 ⑤4끼 이상

6. 자녀는 식사를 대신하는 패스트푸드를 일주일에 몇 회 섭취합니까?

- ①0회 ②1~2회 ③3~4회 ④4~5회 ⑤6회 이상

7. 자녀는 군것질이나 간식을 하루에 몇 회 섭취합니까?

- ①0회 ②1회 ③2회 ④3회 ⑤4회 이상

8. 자녀의 학부모, 조상 중 비만이었던 경우가 있습니까?

- ①예 ②아니오

9. 귀하의 성별은 무엇입니까?

- ①남 ②여

10. 귀하의 연령은 어떻게 되십니까?

- ①19세 이하 ②20대 ③30대 ④40대 ⑤50대 이상

11. 귀하의 거주 지역은 어디입니까?

- ①서울특별시 ②경기도 ③인천광역시 ④대구광역시 ⑤대전광역시
⑥부산광역시 ⑦울산광역시 ⑧광주광역시 ⑨그 외 기타 지역

12. 귀하의 학력은 어떻게 되십니까?

- ①고졸이하 ②전문대졸 ③대졸 ④대학원 졸업 이상

13. 가구의 한달 소득은 어느정도 됩니까? (맞벌이의 경우 합산한 급여)

- ①150만원 이하 ②151~200만원 ③201~250만원 ④251~300만원
⑤301~350만원 ⑥351~400만원 ⑦401만원 이상

-질문이 끝났습니다. 응답 해 주셔서 감사합니다.-