

표본조사와 대표성

모집단 - 연구의 대상이 되는 집단, 조사연구자가 추론하고자 하는 모든 자료들의 집합

표본조사 - 표본을 뽑아서 조사한 뒤 이를 근거로, 모집단의 특성을 추정

표본 조사시 중요한 것

대표성이 있는 표본으로부터 신뢰성을 얻어야 한다.

무작위 추출 - 표본을 뽑는 사람의 판단이나 편리함이 고려되지 않음

편의표본 - 주로 가까이에 있는 대상을 표본으로 추출

표본 추출의 기준

모집단이 얼마나 다양한가?

조사가 얼마큼의 정확도를 요구하는가

2021.06.28 상관관계는 인과관계가 아니다

인과관계

원인은 결과보다 시간적으로 앞서야 함

원인과 결과는 관련이 있어야 함

결과는 원인이 되는 변수만으로 설명이 되어야 하고 다른 변수에 의한 설명은 제거되어 함

상관관계

어떤 변수가 증가할 때 다른 변수가 함께 증가하는지 혹은 감소하는지를 관찰하여 파악해야 함

어떤 것들 간의 관계가 밀접하다는 것을 나타낼 뿐, 어느 것이 원인이고 어느 것이 결과인지에 대해서는 아무런 증거도 제공하지 않음
단순한 상관관계를 인과관계로 해석하는 오류를 주의해야 함

허위 관련성 - 우연히 상관관계를 나타내는 경우가 흔함

전후인과의 오류 - A가 일어난 다음에 B가 일어났다고 해서 A가 B의 원인이라고 결론지은 것

상관관계가 있다고 할 때 흔히 생각하는 것과 반대방향으로 인과관계가 작용할 수 있음