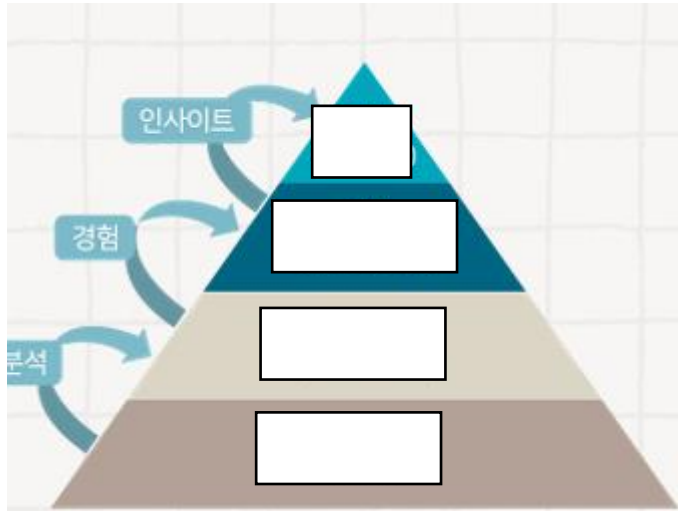


2025-2 일잘러를위한데이터분석입문 중간고사 (20241519 조예성)

관찰, 측정을 통해 수집된 사실이나 값 수치 문자 등 가공되지 않은 원자료:

데이터가 정리 및 분석되어 의미나 가치를 갖게 된 것:

- 경험이나 이해를 통해 체계화되어 문제해결이나 판단에 활용될 수 있는 형태:
  - 통찰력+아이디어 결합해 해결책 도출:



데이터를 읽고 분석하며 목적에 맞게 해석 및 활용할 수 있는 능력:

- 하위역량 5개: , , , ,

빅데이터 3V: , ,

데이터 큰 분류 2개: ,

- 표:
- 사진 영상 등:

정형 데이터 변수 두 종류: ,

- 범주형 두종류: ,
- 수치형 변수: ,

해결하고 싶은 문제가 무엇인지 명확해야 한다: O, X

직접 조사 전 고려사항 3개: , ,

관심있는 조사대상을 하나씩 무작위 선택하여 추출하는 방식: ,

한 질문에는 한 내용만이 아니어도 된다: O, X

유도 질문을 통하여 원하는 결과를 도출해도 된다: O, X

예에 부정적, 아니요에 긍정적 답변을 달아 집중을 유도해도 된다: O, X

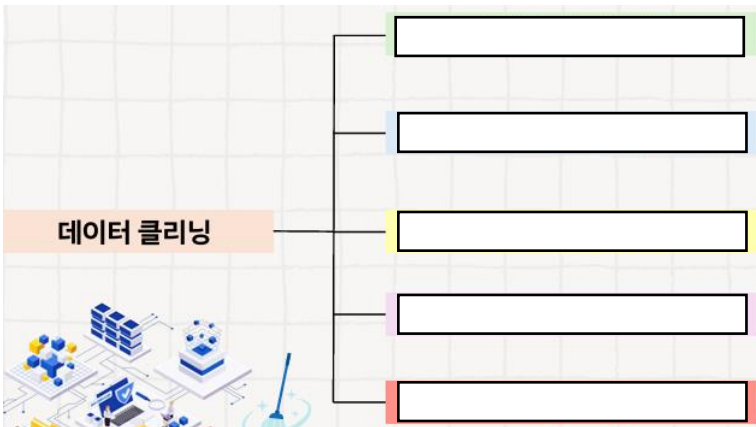
민감한 질문은 뒤에 배치해서 설문조사를 하는 사람의 거부감을 낮춘다: O, X

최대한 많은 질문을 해야 하기에 최대한 많은 양의 질문을 설문지에 포함한다: O, X

설문조사 질문 형태: , , , ,

데이터를 올바르게 분석 및 해석하려면 ( )이 필요함

- 데이터의 ( ) 이 없도록 함



오차 발견시 빨리 찾도록 해주는 엑셀 기능: -

엑셀에서 중복된 데이터 삭제할 수 있는 기능: -

데이터가 누락되거나 비어 있는 값:

- 처리 방식 2가지: ,

데이터 범위에서 벗어난 아주 작거나 큰 데이터 값을 보이는 데이터:

- 처리 방법: ,
- ( ) 최대, 최솟값으로 ( )를 한다.

데이터를 요약하고 설명하는 도구:

- 데이터의 전반적인 ( )을 파악 가능

알고자 하는 대상 전체:

- 바탕으로 계산된 결과:

모집단을 적절히 대표하는 모집단의 일부:

- 바탕으로 계산된 결과:

데이터 자체의 성질을 기술하고 요약하는 통계량:

- 구하는 분석방법:
- 대표값 종류: , ,
- 데이터의 퍼짐 정도 나타내는 값: ,
- 데이터의 범위 나타내는 값: ,

분산을 제공근 한 값:

표준편차가 같으면 변동성이 같다: O, X

표준편차를 평균으로 나눈 비율, 상대적 변동성 측정방법: ,

주어진 데이터 집합에서 가장 크고 작은 값: ,

- 범위: -

기술통계량	
최빈값	<div></div> (셀범위)
중앙값	<div></div> (셀범위)
평균	<div></div> (셀범위)
분산	<div></div> (셀범위) → 도 <div></div> (셀범위) → 표
표준편차	<div></div> (셀범위) → <div></div> (셀범위) →
최대값	= <div></div> (셀범위)
최소값	= <div></div> (셀범위)

중심축을 기준으로 우리가 보고 싶은 항목을 배치, 정렬해주는 테이블:

데이터 안에서 보고싶은 정보만 따로 뽑아서 살펴볼 수 있는 기능:

|  
  
|

두 변수가 얼마나 관계성이 있는지 계념:

- 같거나 다른 ( ) 으로 변하는지 살펴봄
- 시각화:
- 방향에 따른 값: ,

방향의 일관성:

상관관계 정도를 나타내는 수치:

- 범위: ~
- 방향:
- 힘:

절대값이 1일수록 힘이 세고 0일수록 약하다: O, X

상관관계가 존재하면 무조건 인과관계가 있다: O, X

강한 상관관계의 기준:

데이터 전반적 경향을 나타내는 선:

함수: