**기술 통계(descriptive statistics)** : 수집된 데이터의 특성을 정리하고 설명하는 데 사용.

* 수집된 데이터는 데이터 세트(data set) 또는 데이터(data)라고 함.

예시)

아래 표에서 적절한 기술 통계값을 사용한다.

1. 가장 인기 있는 전공이 무엇인지 기술(describe)해야할 경우 :  
   -> 기술통계값 중 최빈값(mode)를 사용   
   가장 많이 선택한 전공 : 심리학(9번)
2. 학생들의 평균나이 :  
   -> 변수(variable)을 확인할 수 있는 다른 기술 통계값(평균, mean)을 구함  
   평균 나이: 20.27

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 전공 | 나이 | 이름 | 전공 | 나이 |
| 김다인 | 교육학 | 19 | 이준우 | 영어영문학 | 21 |
| 강서준 | 심리학 | 18 | 김시우 | 심리학 | 22 |
| 이서윤 | 교육학 | 19 | 이건호 | 심리학 | 23 |
| 신현아 | 심리학 | 21 | 정수미 | 교육학 | 21 |
| 고지유 | 교육학 | 20 | 유채원 | 교육학 | 19 |
| 박하은 | 교육학 | 24 | 이미소 | 심리학 | 18 |
| 박성우 | 심리학 | 21 | 장연서 | 영어영문학 | 22 |
| 정수아 | 심리학 | 19 | 박나연 | 심리학 | 24 |
| 구하린 | 화 | 19 | 박지영 | 심리학 | 21 |
| 서지호 | 간호학 | 20 | 김연서 | 화학 | 18 |
| 조유준 | 역사학 | 18 | 김은정 | 스페인어 | 19 |

**추론 통계(inferential statistics)** :