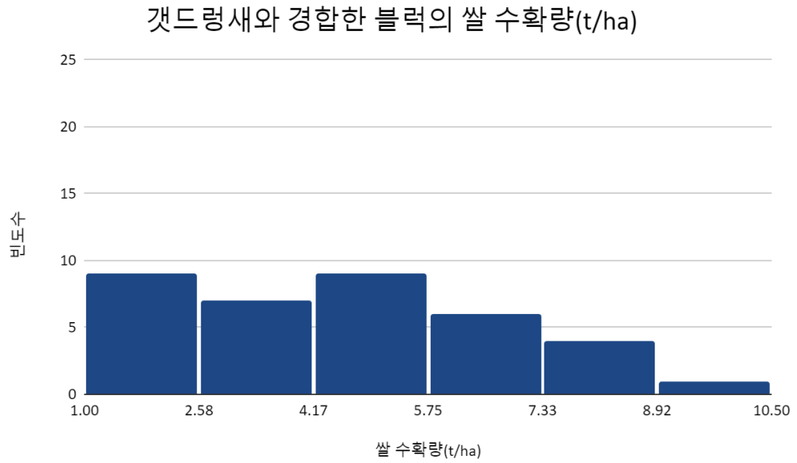
Data

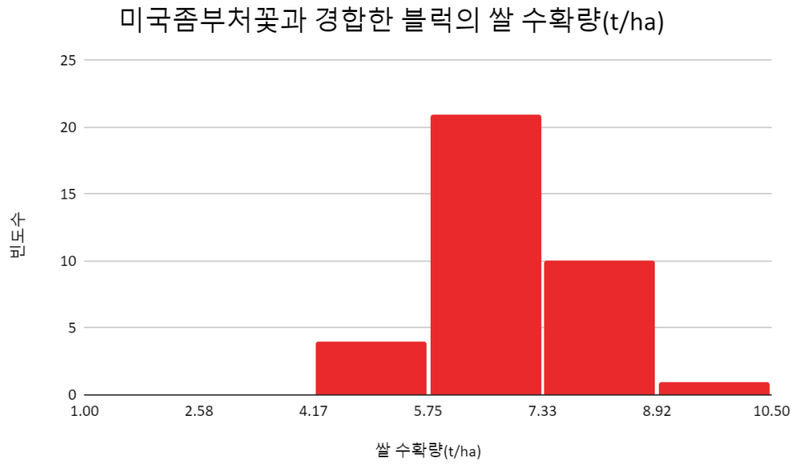
잡초 종류에 따른 쌀 수확량 비교

독립된 두 집단 모평균 비교
독립표본 t검정

학습효과

● 데이터를 시각화하고 표본통계량을 구할 수 있다.





잡초 종류	표본크기	표본평균	표본분산	표본표준편차
갯드렁새	36	4.51	5.23	2.29
미국좀부처꽃	36	6.96	1.26	1.12

학습순서

- 데이터
- 데이터시각화
- 표본통계량

행과 열이 이루는 칸에 넣어진 정형데이터

행(row) : 72개의 개체(object, 요소, element)

- 블럭 72개의 데이터

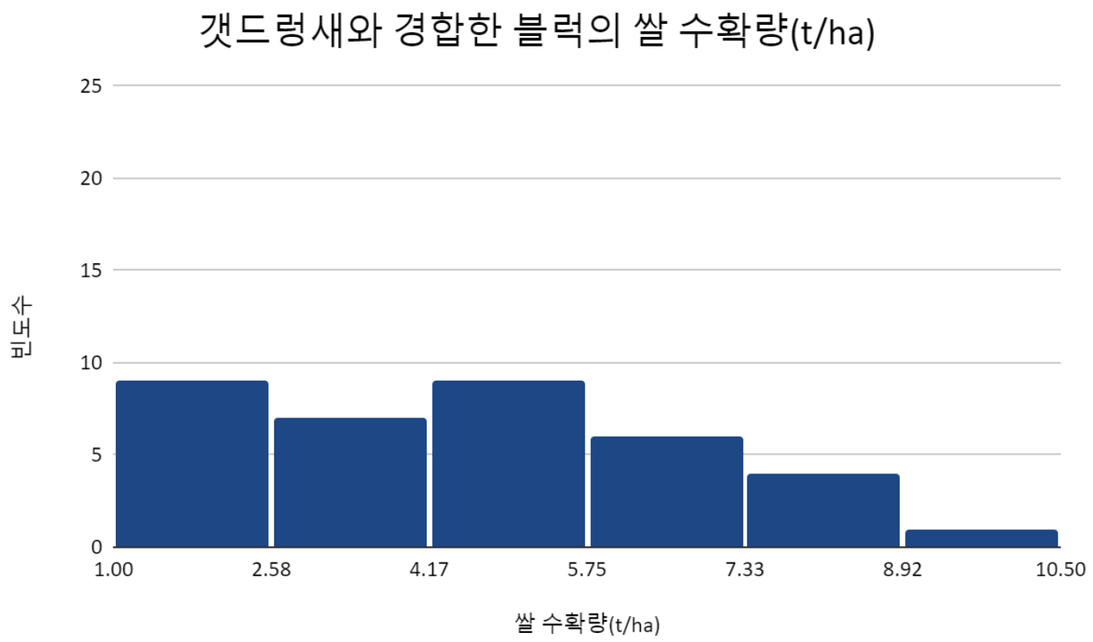
열(column) : 3개의 변수(variable)

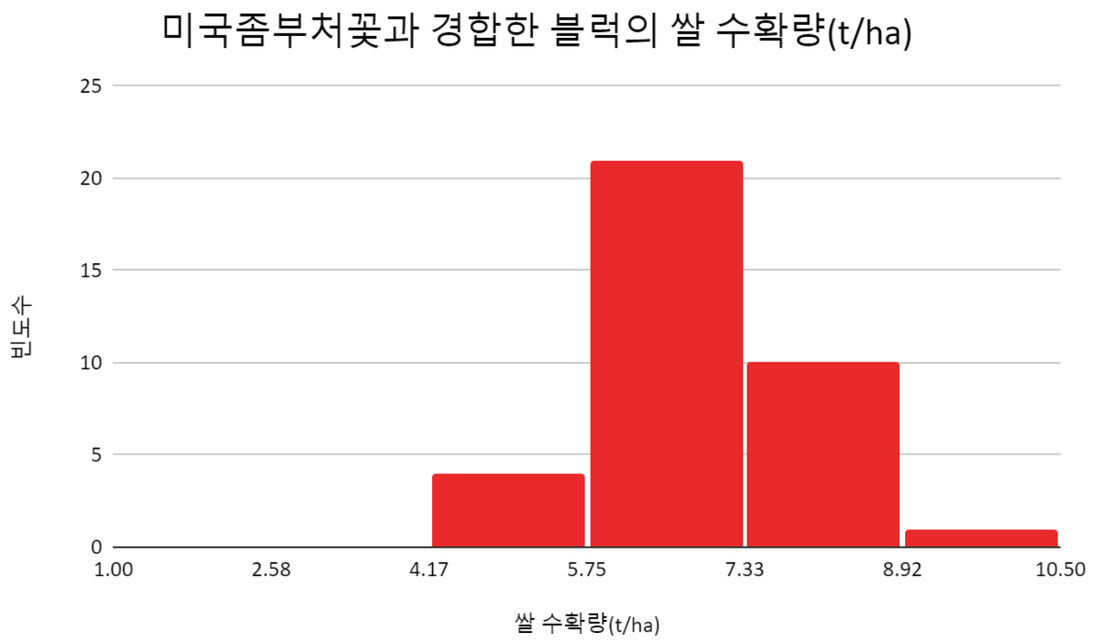
- 변수 3개의 변수명 - 변수 종류
  1. 블럭 ID - 명목척도로 구분한 범주형 변수
  2. 잡초종류 - 명목척도로 구분한 범주형 변수
  3. 쌀수확량 - 비례척도로 관측한 연속형 변수

“블럭ID 행” 72 개, “변수 열” 3 개 : 72 X 3 개의 정형 데이터

블럭ID	잡초 종류	쌀 수확량(t/ha)
1	갯드렁새	10.07
2	갯드렁새	6.48
3	갯드렁새	8.58
4	갯드렁새	7.92
5	갯드렁새	2.59
6	갯드렁새	6.01
7	갯드렁새	6.02
8	갯드렁새	3.79
…	…	…
36	갯드렁새	1.17
37	미국좀부처꽃	10.07
38	미국좀부처꽃	6.48
39	미국좀부처꽃	8.58
40	미국좀부처꽃	8.11
41	미국좀부처꽃	7.84
42	미국좀부처꽃	8.22
43	미국좀부처꽃	8.87
44	미국좀부처꽃	7.30
…	…	…
72	미국좀부처꽃	5.89

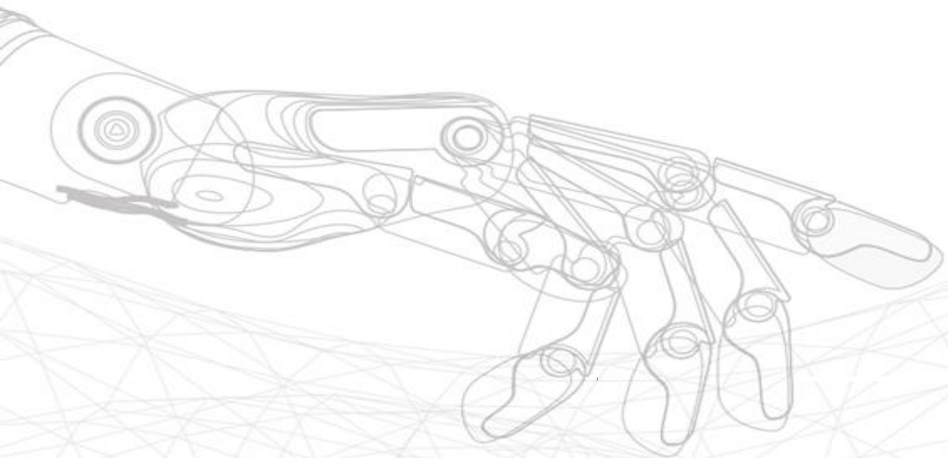
히스토그램을 이용하여 데이터 탐색

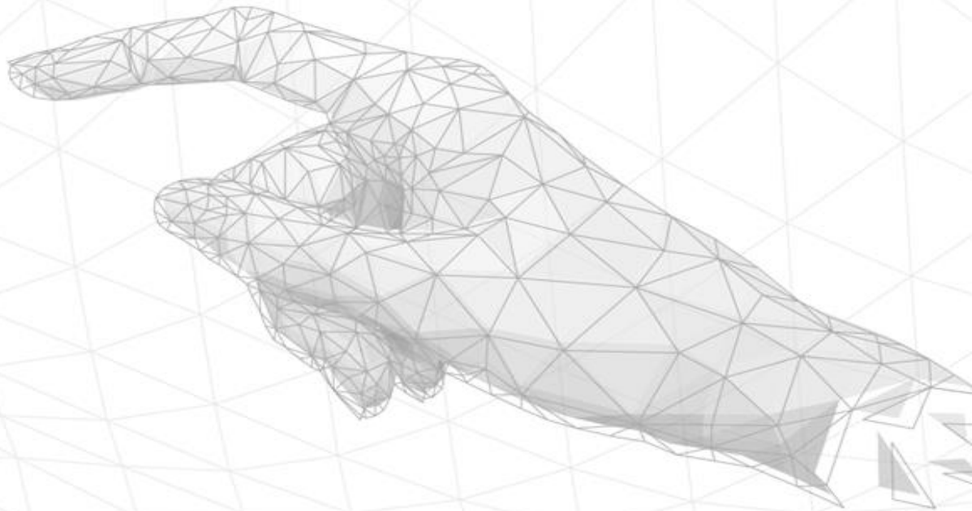




표본통계량

잡초 종류	표본크기	표본평균	표본분산	표본표준편차
갯드렁새	36	4.51	5.23	2.29
미국좀부처꽃	36	6.96	1.26	1.12



감사합니다

www.datadata.link