

## 대푯값과 산포도

(Representative Value and Degree of Scattering)

# Representative Value and Degree of Scattering

▶ Start

▶ End

# Representative Value and Degree of Scattering

▶ Start

▶ End

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value)

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을

## Representative Value and Degree of Scattering

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean)



▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median)

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때,

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는



▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode)

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering)

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를



▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation)

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근
  - 평균편차(Mean Deviation)

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근
  - 평균편차(Mean Deviation) : 편차의 절대값의

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근
  - 평균편차(Mean Deviation) : 편차의 절대값의 평균



▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근
  - 평균편차(Mean Deviation) : 편차의 절대값의 평균
  - 사분편차(Quartile Deviation)

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근
  - 평균편차(Mean Deviation) : 편차의 절대값의 평균
  - 사분편차(Quartile Deviation) : 크기순서로

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근
  - 평균편차(Mean Deviation) : 편차의 절대값의 평균
  - 사분편차(Quartile Deviation) : 크기순서로  $\frac{1}{4}$  번째 값과

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근
  - 평균편차(Mean Deviation) : 편차의 절대값의 평균
  - 사분편차(Quartile Deviation) : 크기순서로  $\frac{1}{4}$  번째 값과  $\frac{3}{4}$  번째 값의

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근
  - 평균편차(Mean Deviation) : 편차의 절대값의 평균
  - 사분편차(Quartile Deviation) : 크기순서로  $\frac{1}{4}$  번째 값과  $\frac{3}{4}$  번째 값의 차의

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근
  - 평균편차(Mean Deviation) : 편차의 절대값의 평균
  - 사분편차(Quartile Deviation) : 크기순서로  $\frac{1}{4}$  번째 값과  $\frac{3}{4}$  번째 값의 차의 반

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근
  - 평균편차(Mean Deviation) : 편차의 절대값의 평균
  - 사분편차(Quartile Deviation) : 크기순서로  $\frac{1}{4}$  번째 값과  $\frac{3}{4}$  번째 값의 차의 반
  - 범위(Range)

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근
  - 평균편차(Mean Deviation) : 편차의 절대값의 평균
  - 사분편차(Quartile Deviation) : 크기순서로  $\frac{1}{4}$  번째 값과  $\frac{3}{4}$  번째 값의 차의 반
  - 범위(Range) : 최댓값과



▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근
  - 평균편차(Mean Deviation) : 편차의 절대값의 평균
  - 사분편차(Quartile Deviation) : 크기순서로  $\frac{1}{4}$  번째 값과  $\frac{3}{4}$  번째 값의 차의 반
  - 범위(Range) : 최댓값과 최솟값의

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근
  - 평균편차(Mean Deviation) : 편차의 절대값의 평균
  - 사분편차(Quartile Deviation) : 크기순서로  $\frac{1}{4}$  번째 값과  $\frac{3}{4}$  번째 값의 차의 반
  - 범위(Range) : 최댓값과 최솟값의 차

▶ Start

▶ End

- 대푯값(Representative Value) : 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타내는 것
  - 평균(Mean) :  $n$ 개의 변수들의 총합을  $n$ 으로 나눈 값
  - 중앙값(Median) : 크기의 순서로 늘어 놓았을 때, 중앙에 위치하는 값.
    - 총수  $n$ 이 홀수일 때는  $\frac{n+1}{2}$  번째의 값
    - 총수  $n$ 이 짝수일 때는  $\frac{n}{2}$  번째와  $\frac{n+2}{2}$  번째의 값의 산술평균
  - 최빈값(Mode) : 자료의 변량 중에서 가장 많이 나타나는 것
- 산포도(Degree of Scattering) : 변량들이 흩어져 있는 정도를 하나의 수로 나타낸 것
  - 표준편차(Standard Deviation) : 편차의 제곱의 평균의 양의 제곱근
  - 평균편차(Mean Deviation) : 편차의 절대값의 평균
  - 사분편차(Quartile Deviation) : 크기순서로  $\frac{1}{4}$  번째 값과  $\frac{3}{4}$  번째 값의 차의 반
  - 범위(Range) : 최댓값과 최솟값의 차

Github:

<https://min7014.github.io/math20230516001.html>

Click or paste URL into the URL search bar,  
and you can see a picture moving.