

• 평균 / 중앙값 / 최빈값의 차이 → 대표값이라 한다. (주로 최빈값은 대표값으로 많이 사용한다.)

- 분포가 평균 분포를 가질 때이면 평균 중앙값은 평균과 같다.

- 분포가 대칭이고 하나의 최빈값이면 기댓값 평균 최빈값은 평균과 같다.

이분산 (Variation) 과 표준편차 (Standard deviation)

- 평균이나 기대값이 분포의 위치는 대표값이지만, 분포의 분포의 폭 (width)은 대표값이다

$$\text{표준편차} = \sqrt{\text{분산}}$$

- 만약 분포가 하나의 대표값이 모여있다면, 대표값 \pm 표준편차 범위에 있다.