

- 정의 : "어떤 추정량(=통계량)의 기댓값이 모수와 같아질 때", 해당 추정량을 '불편 추정량'이라고 부른다.

↳ * 통계량의 기댓값이 '모수'와 같지 않을 때를 가리키는 이유 :
'통계량'으로 '모수'를 추정하기 때문이!!

- ↳ "편의가 없는"
- 불편 추정량 (unbiased estimator) : 편의가 없는 추정량
(편의가 '0'인 추정량)

$$\text{편의 (bias)} = \text{추정량의 기댓값} - \text{모수}$$

↳ <모수와와의 오차>

즉, '추정량의 기댓값'과
'모수'가 같을 때,
편의가 '0'이 된다.

- '표본 표준편차를 구하는 공식'인 이유는 이를 통해 '모표준편차를 알아내기' 위해서이다.
- '표본 평균을 구하는 공식'인 이유는 이를 통해 '모평균을 알아내기' 위해서이다.