

• 총계량 (표본 평균, 표본 분산)은 확률변수이다.

→ $\bar{X} \sim N(\mu, (\frac{\sigma}{\sqrt{n}})^2)$: 표본 평균은 평균이 ' μ '이고 표준편차가 ' $\frac{\sigma}{\sqrt{n}}$ '인 정규분포를 따른다.
즉, 표본 평균은 높은 확률로 ' μ '일 확률변수이다.