

9강 추정 II

정리하기

- 불편성, 일치성과 효율성을 가지는 통계량을 이용하는 것이 바람직하다.
- 모비율의 $100(1 - \alpha)\%$ 신뢰구간 : $[\hat{p} - z_{\frac{\alpha}{2}}\sqrt{\frac{\hat{p}(1-\hat{p})}{n}}, \hat{p} + z_{\frac{\alpha}{2}}\sqrt{\frac{\hat{p}(1-\hat{p})}{n}}]$
- 모분산의 $100(1 - \alpha)\%$ 신뢰구간 : $[\frac{(n-1)S^2}{\chi^2_{n-1, \frac{\alpha}{2}}}, \frac{(n-1)S^2}{\chi^2_{n-1, 1-\frac{\alpha}{2}}}]$