

확률변수 x_i 에 대해서

(i.i.d) 독립항등 분포

문제

$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

평균, 분산

$$x \sim N\left(\mu, \frac{\sigma^2}{n}\right)$$

gaussian 분포를 따름 (n이 클수록 더 비슷)

실제 x_i 가 gaussian이 아니더라도