

第9回レポート

j148015 宮下弓槻

2 項分布 $B(x:n, \theta)$ で n が大きいときには $Z = (x - n\theta) / [n\theta(1 - \theta)]^{1/2}$ とおくと 2 項分布は $N(0,1)$ の正規分布で近似されることを示せ。(Stirling の公式、 $m! \sim (2\pi)^{1/2} m^{m+1/2} e^{-m}$ を使う。)