

機率 – 課堂小考 May 20, 2009

1. 指數分佈探討連續隨機分佈，其隨機變數為 _
非負數值
2. 當量測觀測事件在某一段時間裡的發生次數呈 _
卜瓦松分佈，在此情況下探討兩次事件發生的間
隔時間即可使用指數分佈
3. 討論『在 x 分鐘裡微粒子的抵達數』是具什麼分
佈的離散隨機變數？(A) 二項式分佈 (B) 指數分
佈 (C) 離散隨機分佈 (D) 卜瓦松分佈
4. 在等待時間的問題上的是具_指數_分佈