

# 機率 – 課堂小考 May 13, 2009

1. 連續隨機變數的特性：連續隨機變數的分佈函數  $F(x)$  \_ 沒有 \_ 跳躍
2. 透過微積分第一基本定理，只要對分佈函數  $F(x)$  進行 \_ 微分 \_ 可得連續機率密度
3. 混合的隨機變數具有 \_ 虛擬 \_ 密度，分別由密度及機率函數組成
4. 下列何者符合  $F(X)$  的累積分佈函數 (A)  $\int f(x) dx$   
(B)  $\int_{-\infty}^x f(x) dx$  (C)  $\int_5^7 f(x) dx$  (D) 以上皆是