

隨機變數練習

組別_____ 姓名 _____

1. 檢驗四個產品，良品記為 **G**，不良品記為 **B**。
 - a. 請寫下樣本空間。
 - b. 令 X 代表不良品個數，請畫檢驗結果與 X 值的對應圖。

2. 假設上題 X 的機率分配如下

x	0	1	2	3	4
$f(x)$	0.6	0.2	k	0.05	0.05

(a) k 值為多少?

(b) X 的累積分配函數

x	0	1	2	3	4
$F(x)$					

(c) X 的期望值

(d) X 的變異數