學年度第一學期一考電投前記二系姓名 生皇 11 學號 80621142

$$f_{x}(x) = C_{x}^{(0)}(0,q)^{(n-x)}$$

$$\Rightarrow f_{x}(x) = C_{x}^{(0)}(0,q)^{(n-x)}$$

D

$$f_{y}(y) = \frac{C_{y}C_{10-y}}{C_{10}} = \frac{C_{y}C_{10-y}}{C_{10}}$$

(6) 
$$f_{2}(8) = p(8=x) = (x-1 \cdot p^{x}(1-p)^{x-x})$$
  
=  $(x-1 \cdot p^{x}(1-p)^{x-x})$  (x=5,6,7,...)

$$2 \times 10^{\frac{1}{2}} = 7 \times 100 = 100$$

$$\int_{\omega} (\omega) = f(x = k) = \frac{100^{\frac{1}{2}} - 100}{100!} = \frac{100^{\frac{1}{2}}}{100!} = \frac{100!}{100!} = \frac{100!}{10$$

(5) 带 0,0>> 1 展 15 > 1>0 这般学. 它的時常發生、光假設是正確的則 15~120不該發生而以>120時常發生可 行證明設定不為真。

(3) P(1W-100 | 520) = P(80 5 W 5 120)