$$[4]. b(x;n,p)$$

$$= C_{x}^{n} p^{x} q^{n-x}$$

$$= \frac{M!}{X!(n_{X})!} p^{X} g^{n-X} \Rightarrow \frac{hon-ij_{m}(n-X+1)}{X!} p^{X} q^{n-X}$$

$$\vdots M = hp, p = \frac{M}{n}, j = \frac{M}{n}$$

=)
$$\frac{n(n-1)\cdots(n-x+1)}{x!} \cdot \frac{u^x}{n^x} \cdot (1-\frac{u}{n})^{n-x}$$

: $(1-\frac{u}{n})^{n-x}$

$$=). \frac{u^{x}}{x!} \cdot (l - \frac{u}{n})^{n} \cdot (l - \frac{u}{n})^{x}$$

$$\vdots \quad n + \infty \quad \int \frac{u}{n} = 0, \quad l^{x} = 1$$

$$\vdots \quad e^{x} = \lim_{n \to \infty} (l + \frac{u}{n})^{n}$$

$$x = -\lambda + \lambda \cdot e^{-\lambda} = \lim_{n \to \infty} (l - \frac{\lambda}{n})^{n}$$

(1).
$$fw(w) = \frac{1}{w!} \cdot e^{-1}$$

(2). $fw(w) = \frac{1}{w!} \cdot e^{-1}$

(2). $fw(w) = \frac{1}{w!} \cdot e^{-1}$

=
$$P(|W-ECWJ| \le 2)$$

= $P(|W-1| \le 2) = P(|\le W \le 3) = e^{-1} + e^{-1} = 6.6(3|32)$

- (4). P(W>120) = 1- P(W(12) = 1- 0.99306 = 0.0226694.
- (S) 不持受、公經(4)計算後、火災次數 > 1m 基本上不方可能發生,所以若火災次數 > 120 經常發生 别平均一天一件火災就是钱读的。

M= 100 x 0.05 = 5. C37

$$P(X > 10) = \{ (-P(X \le 10)) \\ = (-\sum_{i=1}^{N} b(X_i', 100), 0.0X) \}$$

- 1-0,90304731

= 0,0/36 = 136 %

(2)- reject, 公育的铭铭年710% 横车只有131%, , 買-坎郭疆到 1.56%的概象 如果锦珠辛惠5%

不是選集太韓就是刑钱該改革不足了的、改事的此