```
長庚大學期中、期末考試答案用紙.

108 學年度第 2 學期 中者 遺 工 系 姓名 採 類 學號 \beta \circ 72909

[1] (1) f_{X}(x) = \begin{cases} x = 0 & b(0, 10, 10) \ge 0.3467 & x = 3 & b(1, 10, 10) \ge 0.0517 & x = 6.010 b \ge 0 \end{cases}

(2) E(x) = np = 1

(3) V_{ar}(x) = np(1-p) = 1 \cdot 0.9 = 0.9

(4)

(5)

(6)

[6)

[7] \lambda = \alpha t = n \times \Delta t = np

\lambda = n(n+1) \cdot (n-x+1)

\lambda = n(n-1) \cdot (n-x+1)
```

長庚大學期中、期末考試答案用紙
学年度第一學期 c 表 姓名 [1] (4) ナy(X) = { x ら Clox Clox Clox (100)
$(5) \boxed{5} (2) \cdot (3) = 3 1 + 0.9487 = 1.9487^{\#}$ $\boxed{2} (1) \boxed{w!} (100)^{W}$ $\boxed{0} , W \in \mathbb{R} $
(2)

