

A101270025 陳重佑
2/10 統計實習作業

4.

$$P(X=x) = \frac{e^{-\mu} \cdot \mu^x}{x!}, P(X=k) = \sum_{x=0}^k \frac{\mu^x}{x!} e^{-\mu}$$

2個月1次
1個月0.5次

$$c1) P(X=0) = \frac{e^{-0.5} \cdot 0.5^0}{0!} = e^{-0.5} = 0.6065$$

$$X \sim P(0.5) \quad c2) P(X \geq 1) = 1 - P(X=0) \\ = 1 - e^{-0.5} = 0.3935$$

圖 1.5

單邊

近於

趨近

例題

例

計算

的單

解

$f(x)$

同樣