

34. 令 X 為一月份內發生無預警停電的次數，則 $X \sim P_0(0.5)$ ：

$$(1) P(X=0) = \frac{e^{-0.5} 0.5^0}{0!} = e^{-0.5} = 0.6065$$

$$(2) P(X \geq 1) = 1 - P(X=0) = 1 - e^{-0.5} = 0.3935.$$