

長庚大學期中、期末考試答案用紙

科目 \_\_\_\_\_

學年度 第 \_\_\_\_\_ 學期 \_\_\_\_\_ 考 資 工 \_\_\_\_\_ 系 姓名 吳政勳 \_\_\_\_\_ 學號 80729041 \_\_\_\_\_

[1]

$$(1) f_x(x) = \begin{cases} C_x \times 0.1^x \times 0.9^{10-x}, & x \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}; \\ 0, & \text{其他}; \end{cases}$$

$$(2) E[x] = 1$$

(3)