長庚大學期中、期末考試答案用紙

科目 機率

168 學年度第一1 學期 小 考 資工 系 姓名 王舒炯 學號 Bo7/2037 [1]

(a) 常能分佈

(6) 卡方分佈

 $f_n(z) = \frac{\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{1}{2}}}{T_{\frac{1}{2}}} z^{\frac{1}{2}-1} e^{-\frac{z}{2}}$ (1)卡方分佈

(1) 村西分佈

(e) T分佈

(f) f分佈

[3] (a) $\frac{\chi_{A} - \mu_{A}}{\frac{G_{A}}{\mu_{B}}} = \frac{(\chi_{A} - 65)}{3}$

 $P(\bar{\chi}_{4} \leq 64) = P(\bar{\chi}_{4} - 65) \cdot \frac{13}{3} \geq (64 - 65) \cdot \frac{13}{3}$ P(冬= 鹭)=1-P(足と鹭) への、47757