長庚大學期中、期末考試答案用紙
ニュー 「ログシュ 學就 りゃ/
學年度 第二一字初二一字
3. a Ma=65°/0, N=25 XA=64°/0
Z=\frac{14}{5} \frac{1}{5} \fr
- Z - Ma 3 / 57
$P(X_{A} \leq 64\%) = P(\frac{X_{A} - 65}{3/\sqrt{25}} \leq \frac{64 - 65}{3/\sqrt{25}}) = P(2 \leq \frac{1}{3/5}) = P(2 \leq -16667) = 0.01685$
章を: 家本大本 P. からち、 と = -1.66 Table A.)
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
X - 40 T 65 (X 65)5 86 (X 4-65) 666 (X 4-65)
8- XA-M XA-65 (XA-65)5 90J6(XA-65) 616 (XA-65) 6156 / NOT 55 / NO
$P(X_{A} \leq 64) = P(\frac{616(X_{A} + 65)}{13} \leq \frac{(64 + 65)616}{13}) = P(2 \leq \frac{656}{13}) = P(2 \leq \frac{1}{13}) \approx \frac{1}{2}$
Table A.3
$\frac{p((x_4 + x) = 0.05)}{13} = p(2 \le (x - 62) 616) = 0.05$
(X-65)656 = -1645 (黄花大本 Table A.7 按 大216 0.05 5年 + 10 位, 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14
$ (x-65) \times (1305 = 7.645) \Rightarrow (x-65) = -1.455 \Rightarrow x = 63.5448 $
@ P(x1 & X4 & X=) = 0.9.
P(XA = X2) - P(X1 = XA) - P(64-65)636 2 (x3-65)606 (64-
P(113.5 ((x2-65) x1.1305) - P(-1.1305 < (x1-65) x1.1305) = P(-1.1305 & (x2-65) 0 / 1305)-
= 2p(2 < (x-65)x/1305) - p(-1,1305 < (x1-65)x/1305) = p(-1,1305 < (x1-65)x/1305) = p(-1,1305 < (x1-65)x/1305) - p(-1,1305 < (x1-65)x/1305) = 0.95 (1-p(-1,1305 < (x1-65)x/1305) - 1.1305
(X-65) X/1305 = 0.8289 (首花 0.756 table 4.3) X=65.7332. =) (X1, Y2) = (-65.7332, 65.7332)
(1) (1) (1) (1) (1)