

一. 填空题 (50分, 每空5分):

(1) 0.4

(2) 0.94

(3) 64

(4)  $\rho(Y, Z_2) = -0.5$

(5) (0, 1)上的均匀分布

(6) (0, 1)上的均匀分布

(7)  $(n-1)\sigma^2$

(8)  $t_{n-1}$

(9)  $\chi^2_n$

(10)  $F_{4,2}$