

UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

Hefei, Anhui. 230026 The People's Republic of China

Jo17年 概率论期中考试·(复原版).

- 1. X 为 11.2, ··, n3 上 的 切匀分布, · Y:= X-以7.
 prove: Y~ U(0,1)
- 3. check 某 polf 力 polf
- 3. 平、2两人做有放回模球,共有6个球,编售1.2,一6. 甲先模,如果模球者模别 2~6号球则下一轮继续由他模球,否则下一轮投另一人模球. 求第 n 次是 2 搜球的 prob.
- I. $X \perp T$. $\exists X. T \sim Exp(1)$. $\exists z = \frac{X}{T} \exists p p d f$.
- 6. 从 10,1) 上任取一点,坐标记为从,再从(X1,1)上任取一点,坐标记为X1,再以(X1,1)上任取一点坐标记为X3.
 - O ti x3 的 poly.
 - 回求 Xn 的pdf.

注:这里把一直操作下去得到的点的坐标记为Xn