

2008 年硕士学位研究生入学考试试题

(概率论与数理统计)

高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

一、填空题 (每小题 10 分, 共 50 分):

1. n 个男孩, m 个女孩 ($m \leq n+1$) 随机地排成一列。则“任意两个女孩都不相邻”这一事件 A 的概率 $P(A) = \underline{\hspace{2cm}} (1)$.

完整版, 请访问www.kaoyancas.net 科大科院考研网, 专注于中科大、中科院考研

2. 设随机变量 (r.v.) X 和 Y 满足: 对任给的 x 和 y , $E(Y|X=x) = -x+5$, $E(X|Y=y) = \frac{1}{2}y+3$, 则 $E(X) = \underline{\hspace{2cm}} (2)$, $E(Y) = \underline{\hspace{2cm}} (3)$.