

2005年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

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

试题名称：

概率统计

(注：要求使用计算器)

一、(25分) 对飞机进行三次独立的射击，三次射击的命中率分别为 0.4, 0.5 和 0.7。飞机被击中一次而坠落的概率为 0.2，被击中两次而坠落的概率为 0.6，若被击中三次，则飞机必然坠落。

试求：

(1) 射击三次而击落飞机的概率；

(2) 射击两次而击落飞机的概率；