

中国科学院大学

2014 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：概率论与数理统计

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 模拟试卷由科大科院考研网编写，版权归科大科院考研网所有。

1. (每小题 10 分，共 20 分) 甲、乙两个篮球运动员投篮命中的概率分别为 0.7, 0.8，并假定两者相互独立，如果每人投两次

(1) 求甲投进 2 球且乙投进 1 球的概率；

(2) 若投进 1 球得 2 分，未进得 0 分，求甲、乙两人得分相等的概率