

函数模型在概率中的应用第 1 课时课后作业

1. 一袋中有 6 个同样大小的黑球，编号为 1,2,3,4,5,6，现从中随机取出 3 个球，以 Y 表示取出的球的最大号吗，以 $Y=5$ 表示的实验结果是_____

2. 随机变量变量 X 的概率分布如下，试求出 $c =$ _____

X	0	1
P	$9c^2 - c$	$3 - 8c$

3. 一袋中装有 6 个同样大小的黑球，编号为 1,2,3,4,5,6，现从中随机取出 3 个球，以 X 表示取出球的最大号码，求 X 的分布列.