题目5: 12个球中有9个新球3个旧球，第一次从中取出三个使用后放回，第二次又取出三个

1.求第二次取出的三个球都是新球的概率

2.已知第二次取出的三个球都是新球，求第一次取出的球都是新球的概率

理论分析：

1.

2.

模拟分析：

1.

2.