

GMAT数学辅导：独立重复性试验总结GMAT考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/619/2021\\_2022\\_GMAT\\_E6\\_9](https://www.100test.com/kao_ti2020/619/2021_2022_GMAT_E6_9)

5\_B0\_E5\_AD\_A6\_c89\_619553.htm 独立重复性试验的特点是：  
很难搞清顺序 先写规律：第一步：先求出特殊概率。第二步：  
找到特殊情况 and 一般情况之间的因子。以下的题目全部选自jj  
例一、投一枚硬币 $2n$ 次，求出现正面 $k$ 次的概率？ 第一步：  
特殊概率，前 $k$ 次出现正面的情况  $(1/2)^k(1/2)^{(2n-k)}$  第二步：  
特殊情况 and 一般情况之间的因子。 $C(k,2n)$  所以答案为  
 $C(k,2n) * (1/2)^k(1/2)^{(2n-k)}$  例二、有4组人，每组一男一女，  
每组中各取一人问取出两难两女的概率？ 第一步：前两组取男，  
后两组取女  $(1/2)^4$  第二步：差的因子 $C(2,4)$  所以答案为  
 $C(2,4) * (1/2)^4$  例三、一个人投飞彪，击中靶心的概率为0.7，  
连续投4次飞彪，问有两次击中靶心的概率？ 第一步：特殊情况：  
前两次击中，后两次没击中： $(0.7)^2(0.3)^2$  第二步：差的因子：  
 $C(2,4)$  所以答案为 $C(2,4) * (0.7)^2(0.3)^2$  例四、某种硬币每抛一次正面朝上的  
概率为0.6问连续抛5次，至少有4次朝上的概率？ 有5次朝上  
 $(0.6)^5$  有四次朝上 $C(4,5) * 0.6^4 * 0.4$  所以答案为  $(0.6)^5$   
 $C(4,5) * 0.6^4 * 0.4$  |百考试题收集整理 更多信息请访问:百考试题  
GMAT网，百考试题GMAT论坛 100Test 下载频道开通，各类  
考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)