

GMAT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\\_E7\\_8](https://www.100test.com/kao_ti2020/619/2021_2022_GMAT_E7_8)

B\_AC\_E7\_AB\_8B\_c89\_619539.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：

找到特殊情况和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GRE网，百考试题GRE论坛，百考试题在线题库 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)