

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_ti2020/555/2021_2022_GMAT_E7_8

B_AC_E7_AB_8B_c89_555847.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：

特殊情况和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