

排列组合与概率

基础概念

排列
组合

分类用加法（要么.....要么.....）
分步用乘法（既.....又.....）

有序用排列（不可互换）
无序用组合（可以互换）

概率

给情况求概率：满足要求的情况数÷所有的情况数

给概率求概率：分类用加法，分步用乘法

经典题型

凑数字/情况少

枚举法

不重不漏、按序枚举

必须相邻

捆绑法

先捆再排

不能相邻

插空法

先排再插

至少n个

插板法

公式+变形