十进制 二进制 八进制 十六进制

0的作用 占位，代替表示“空”

逻辑 排它性 完整性 真命题假命题true false 没有遗漏，没有重复 边界值

复杂命题 非 真值表，文氏图 卡诺图 德摩根定律

二灯游戏

余数 分组 周期 除发呆将大数分组

奇偶校验 先一个个尝试找规律，然后变成周期

七桥问题

数学归纳法 多诺米骨牌 推倒第一张 递归思想。 征服无穷 证明0成立，证明n成立则n+1成立

排列组合 计数 不遗漏，不重复 植树问题，11棵 最后一个数的编号 循环最后一个i是多少 加法法则，容斥原理