

组合问题



[组合问题_下载链接1](#)

著者:刘培杰//张永芹

出版者:上海科教

出版时间:2009-6

装帧:

isbn:9787542848246

《组合问题》讲述了：人们还是采取这样的方式，把一个组合问题还原成一个代数或分析问题（对应和估计），就像面对几何一样。于是，许多极端复杂的组合细节就可忽略。复杂性是人类而不是个人面临的困难（比如癌症、天气预报等，都是复杂性在困扰人类），但是奥林匹克数学命题考察的是个人能力，所以命题者尽可以避开组合复杂性。也就是说，组合问题必可用整体对应、代数还原或局部处理这几类方法解决。如果你在做题时遇到非常棘手的困难，毫无思路，那必定是陷入了组合细节的复杂性中，而没有想到或找到前几种方法。对于命题者来说，如果所出的组合问题只有组合细节的话，那么只能用小的数字一一列举，否则就不应该是学生做的题。尤其是组合数学和初等数论中的问题，题目本身往往具有伪装性，什么是不能做的，什么是研究性质的，什么是学生的思考题，一下子看不出来。只要稍做改动，就可能由一道常规题变成世界难题了。所以，命题比解题更重要，尤其是对组合与数论的一些杂题而言。

作者介绍:

目录:

[组合问题_下载链接1_](#)

标签

数学

组合数学

数学竞赛

高中竞赛

高中数学竞赛

高中数学

组合问题

组合学

评论

介绍组合数学的高中数学竞赛书，还不错

[组合问题_下载链接1_](#)

书评

[组合问题_下载链接1](#)