

# 国外数学竞赛试题精选（初中分册）



[国外数学竞赛试题精选（初中分册）\\_下载链接1](#)

著者:葛显良

出版者:浙江大学

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787308077521

《国外数学竞赛试题精选(初中分册)》内容简介：数学是锻炼思维的体操，以数学为内

容的竞赛已有悠久的历史。在6世纪，意大利的Tartalia和Cardano曾以解一元三次方程为内容进行过激烈的竞赛。在9世纪，法国科学院等也曾以悬赏的形式征求对数学难题的解答，通过有奖比赛而得到重要的数学发现。

国际数学奥林匹克的权威人士认为，以激发数学才能和引起数学兴趣为目的，中学生自愿参加的数学竞赛是从匈牙利开始的。继匈牙利之后，罗马尼亚于1902年由《数学杂志》组织过数学竞赛。在以后的30年中再没有其他国家系统举办过重大的类似活动，直到匈牙利数学竞赛造就的大师们纷纷登台的时候，欧洲其他国家才睁开惊奇的目光，产生了浓厚的兴趣，并争相效仿。

事实表明，20世纪50年代以来，世界各地举办中学生数学竞赛的热潮，它既为国际数学奥林匹克(IMO)的诞生准备了条件，又为世界数学奥林匹克的发展提供了动力。

随着世界各地各级各类数学竞赛活动的蓬勃开展，对数学奥林匹克竞赛试题的研究也悄然兴起。国际数学奥林匹克的发展使得竞赛的试题也形成一定的规范：它不再限定在各国高中数学的范围，而更多的是一般中学不怎么涉及的领域，如初等数论、组合论、平面几何、不等式等方面。而且试题的难度不在于了解和解决试题所需要的数学知识的多少，而在于对数学本质的洞察力以及是否具有创造力和数学的机智，试题无模式可套，要求学生探索思考，寻找规律。

由于IMO试题的上述特点，有人认为IMO试题代表的是一种特殊的数学，可以称为“奥林匹克数学”。对于数学奥林匹克活动而言，其中最吸引人的，无疑就是那一道道闪耀着数学智慧，散发着数学美的试题。

基于数学竞赛试题的重要作用，对竞赛试题的研究和分析就成为一项重要的工作。为加强交流学习，开阔视野，给数学奥林匹克爱好者提供学习的源泉，我们特组织编写《国外数学竞赛试题精选(初中分册)》。

《国外数学竞赛试题精选(初中分册)》汇集了国外重大数学竞赛的试题和解答。这些竞赛试题构思独特，新颖别致，灵活深邃，内容广，内涵深。解这些题不仅需要扎实的基础知识和基本技能，也需要灵活的思维和坚强的毅力。因此，对于有志于参加数学竞赛的同学来说，《国外数学竞赛试题精选(初中分册)》中的问题是不可或缺的训练材料。

《国外数学竞赛试题精选(初中分册)》也是对国际数学竞赛资料的一次大整理，可作为各数学竞赛老师的一份重要资料，作为数学爱好者了解数学竞赛的一个窗口。

作者介绍:

目录:

[国外数学竞赛试题精选（初中分册）\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[国外数学竞赛试题精选（初中分册）\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[国外数学竞赛试题精选（初中分册）\\_下载链接1](#)