

推荐丛书《一题多解》：看看数学大师如何学几何？初中升学考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/564/2021_2022__E6_8E_A8_E8_8D_90_E4_B8_9B_E4_c64_564965.htm

日前，天津经报进修学院教学系列丛书又有新作，由天津一中数学高级教师吕学林编著的《一题多解》题集将于近期再版，除向参加“名师之旅”助学活动的初三年级学生免费发放之外，经报学院扩大了印刷规模，10月底全市初三学生可到经报进修学院两个校区免费领取。该书中包含了“数学大师学几何”、“一道中考题解法十四种”、“这些解法你想到了吗？”、“一题多解好处多、乐趣多”以及“学会解答梯子题”五个单元。此外，吕老师还在本手册中编译、整理了数学大师陈省身的“几何定理的十六种证法”，再现了大师的几何思想。本书的作者吕学林老师40多年来一直从事初中数学教学工作，业务娴熟，有着丰富的教育教学经验，特别是对平面几何研究较深，为天津市平面几何教学研究发挥了重要作用，得到学生、家长的好评和社会的认可。他一直参与教材分析，青年教师培训，教师继续教育，奥林匹克教练员培训，在天津市同行中有较高的威望，被誉为“几何大王”。据吕老师介绍，同学们要想提高自己的做题能力和学习效率，最好学会练习一题多解，即用多种方法解答同一道试题。这是理科练习中常用的训练方法。这种方法不仅能更牢固地掌握和运用所学知识。而且通过一题多解，分析比较，能够寻找解题的最佳途径和方法，培养自己的创造性思维能力。适当增加一些一题多解的练习题，对巩固知识，增强解题能力，提高学习成绩大有益处。而几何题通常都可以一题多解，当你用不同

的方式证明出同一问题，你的发散思维能力自然会得到锻炼，综合使用知识的能力也会相应提高，同时还能感受到数学世界的无穷奥妙。据悉，该书是在首版《一题多解》题集的基础上，根据教学大纲的调整、教学进度的安排以及2007年中考数学题型特点整合、完善而成的，相信一定会再次掀起领书热潮。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