第一图书网, tushu007.com

<<超级画板帮你学数学之图形与变换>>

图书基本信息

书名：<<超级画板帮你学数学之图形与变换>>

13位ISBN编号：9787030299413

10位ISBN编号：7030299418

出版时间：2011-2

出版时间：科学

作者：左传波|主编:张景中

页数：95

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

高度的抽象性是数学的特征，也是数学的魅力之处，例如我们说，三角形的内角和为180°，实际上指的是：所有三角形的内角和为180°，而不需要一一去测量和验证，但是，数学的抽象性使当前的数学教育面临着前所未有的危机。

教育的目的不是择优录取，而是培养兴趣。
因此，应该为学生学习数学提供更好的环境，开发更好的工具，研制更好的教材，而不是将“厌恶数学、远离数学”的现象推脱于学生自身。

《超级画板帮你学数学》这一系列小册子以动态几何软件“Z+Z超级画板”为平台，为学生提供了动手学习数学、动手研究数学以及动手开展数学创作的环境，以技术为手段，帮助学生理解数学的本质，提高学生运用数学的能力，增加学生学习数学的兴趣。

《超级画板帮你学数学之图形与变换》可作为在校学生的校本教材，也可以作为青少年通过了解数学文化、学习数学知识、研究数学问题以及开展数学创作的科普材料。

本册为《超级画板帮你学数学之图形与变换》，由左传波编著。

书籍目录

丛书序
前言
第一章 轻松绘制点线圆
第二章 拖动试试规律现
第三章 漂亮小鸡爱美丽
第四章 镜子内外行动齐
第五章 千姿百态万花筒
第六章 请找对称在哪里
第七章 公鸡排列真整齐
第八章 位置如何算平移
第九章 利用平移能说理
第十章 平移图案得镶嵌
第十一章 图案平移又旋转
第十二章 各种各样的角度
第十三章 角度大小看圆弧
第十四章 旋转可得靓图案
第十五章 旋转半周谓对称
第十六章 利用旋转说面积
第十七章 镶嵌还需用旋转
第十八章 大小各异形状同
第十九章 究竟何谓相似形
第二十章 搭建美丽圣诞树
第二十一章 放缩变换得位似
第二十二章 位置无关构造异
第二十三章 多少才能填充满
第二十四章 圆形压缩得椭圆
第二十五章 几何变换代数析
第二十六章 还有挑战等着你

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com