<<函数迭代与函数方程>>

图书基本信息

书名: <<函数迭代与函数方程>>

13位ISBN编号:9787542849342

10位ISBN编号:7542849344

出版时间:2010-1

出版时间:上海科技出版社

作者:王伟叶,熊斌

页数:252

字数:210000

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

<<函数迭代与函数方程>>

内容概要

读书,是天下第一件好事。

书,是老师。

他循循善诱,传授许多新鲜知识,使你的眼界与思路大开。

书,是朋友。

他与你切磋琢磨,研讨问题,交流心得,使你的见识与能力大增。

书的作用太大了!

这里举一个例子:常庚哲先生的《抽屉原则及其他》(上海教育出版社,1980年)问世后,很快地,连小学生都知道了什么是抽屉原则。

而在此以前,几乎无人知道这一名词。

<<函数迭代与函数方程>>

作者简介

王伟叶,2009年6月毕业于复旦大学数学科学学院,获博士学位。 现就职于上海市控江中学,在辅导学生参加数学竞赛方面颇有经验与建树,长期在学校开展数学竞赛辅导,理念是激发学生滋生对数学的兴趣。

熊斌,华东师范大学国际数学奥林匹克研究中心主任,中国数学会普及工作

<<函数迭代与函数方程>>

书籍目录

第一讲函数的基本概念 § 1.1 映射与函数 一、映射 二、函数 § 1.2 函数的基本性质 一、对称性 二、单调性 三、周期性 四、连续性 五、凹凸性第二讲函数迭代 § 2.1 函数迭代的定义 § 2.2 函数迭代的求解 一、直接计算法与数学归纳法 二、共轭函数法 三、不动点方法 § 2.3 应用与实例第三讲函数方程 § 3.1 函数方程简介 § 3.2 离散型函数方程 一、一个简单方程引发的思考 二、离散型函数方程的基本解法 三、离散型函数方程的进阶解法 § 3.3 连续型函数方程 一、概述 二、多项式函数方程 三、换元法 四、赋值法 五、柯西法 六、其他方法 § 3.4 函数方程的应用 一、长度的度量 二、矩形面积的度量 三、欧氏空间中的线性变换 四、放射性物质的半衰期 五、泊松过程 六、平行四边形公式与三角不等式 参考答案及提示

<<函数迭代与函数方程>>

章节摘录

插图:

<<函数迭代与函数方程>>

编辑推荐

《函数迭代与函数方程》:数学奥林匹克命题人讲座。

<<函数迭代与函数方程>>

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