

<<漫画虚数和复数>>

图书基本信息

书名：<<漫画虚数和复数>>

13位ISBN编号：9787030352446

10位ISBN编号：7030352440

出版时间：2012-10

出版时间：科学出版社

作者：相知政司

页数：223

字数：246500

译者：高丕娟

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>

<<漫画虚数和复数>>

内容概要

你是不是正在学习数学中的虚数和复数知识呢？

你是不是对虚数和复数知识感兴趣呢？

那么，对你来说，这《漫画虚数和复数》再适合不过了。

这是世界上最简单易学的虚数和复数教科书与普及读物，它通过漫画式的情境说明，让你边看故事边学知识，每读完一篇就能理解一个概念，只要你跟着主人公的思路走，那么你肯定能在较短的时间内掌握虚数和复数的相关知识。

有趣故事情节、时尚的漫画人物造型、细致的内容讲解定能让你留下深刻的印象，让你过目不忘。不论你是学生、上班族还是已经自己创业的“老板”，活学活用虚数和复数知识，定会给你的学习、工作与生活增添更多的便利。

<<漫画虚数和复数>>

作者简介

相知政司 出生于1964年12月，1989年日本长崎大学研究生毕业后，就职于一家普通民营企业。工作两年后，为了实现研究员的梦想，于1991年进入佐贺大学担任助理一职。

2000年3月获博士（工学）学位，2000年4月成为佐贺大学讲师，2002年成为该大学副教授，2008年成为千叶工业大学教授。

<<漫画虚数和复数>>

书籍目录

序章 ai的开始第1章 数的种类1.数分哪几类自然数和整数小数和分数无理数实数2.二次方程式求解公式3.引入虚数i使得所有的二次方程都有解4.二次方程的应用举例5.二次方程式求解公式的推导方法6.平方根的笔算方法第2章 从虚数i扩展到复数 $a+bi$ 1.扩展到复数2.复数的性质(大小、偏角)和复数平面3.复数的四则运算4.在复平面上画出复数的四则运算5.共轭复数6.练习题第3章 极坐标表示1.直角坐标系和极坐标系2.练习题第4章 把指数函数和复数联系在一起的欧拉公式1.欧拉公式2.纳皮尔常数(自然对数的底) e 3.欧拉公式的证明4.棣莫弗公式5.利用指数的极坐标表示方法6.微分的定义和纳皮尔常数的微分7.纳皮尔常数应用在实际生活中的例子第5章 欧拉公式和三角函数的加法定理1.三角函数的加法定理2.三角函数加法定理的推导方法3.练习题第6章 复数的性质、乘法和除法运算和极坐标表示方法1.复数的乘法运算2.复数的除法运算3.与度数法和弧度法相对应的三角函数表4.指数相关公式5.对数函数6.既然 $(-1) \times (-1)=1$,那么借钱 \times 借钱=存钱吧第7章 复数在工学领域中的应用1.交流电路2.复数在工学中的应用3.家庭用电压的有效值4.正弦(sin)波的相对的位置关系附录 练习题参考文献

<<漫画虚数和复数>>

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>