

<<身边的数学>>

图书基本信息

书名：<<身边的数学>>

13位ISBN编号：97871111106142

10位ISBN编号：7111106148

出版时间：2003-4

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）皮纳德

页数：814

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>

<<身边的数学>>

内容概要

《时代教育·国外高校优秀教材精选：身边的数学（英文版）》最为难能可贵的是始终贯穿着强烈的应用意识，即把数学理论紧密地与政治、经济、体育、艺术、医学、生物、科技、环境等实际问题相结合，这在国内外数学教科书中是不多见的。

《时代教育·国外高校优秀教材精选：身边的数学（英文版）》内容包括集合论、数理逻辑、图论、运筹、统计、概率、排列组合、代数、几何和矩阵等。

《时代教育·国外高校优秀教材精选：身边的数学（英文版）》每一章的开始提出实际问题，然后发展必要的数学工具，解决问题，从而在应用中进一步加强对数学的理解。

讨论的问题涉及日常生活，如信用卡购物、年利率计算、运动队成绩的评价等；也有著名的数学问题，如四色问题等；还有数学在高新技术中的应用。

众多的应用问题使本书变得趣味横生。

《时代教育·国外高校优秀教材精选：身边的数学（英文版）》主要可作为非理工类专业师生的教科书，也可作为理工类师生、工程技术人员、管理人员的参考书。

<<身边的数学>>

书籍目录

出版说明序1 SET THEORY : Using Mathematics to Classify objects1.1 problem solving1.2 the language of sets1.3 comparing sets1.4 set operations1.5 survey problemschapter summarychapter testof further interest : fuzzy sets2 LOGIC : The Study of What's True or False or Somewhere in Between2.1 statements , connectives , and quantifiers2.2 truth tables2.3 the conditional and biconditional2.4 verifying arguments2.5 using euler diagrams to verify syllogismschapter summarychapter testof further interest : fuzzy logic3 GRAPH THEORY : The Mathematics of Relationships3.1 graphsm , puzzles , and map coloring3.2 the traveling salesperson problem3.3 directed graphs3.4 scheduling projects using pertchapter summarychapter testof further interest : finite state machines4 LEGISLATIVE APPORTIONMENT : How Do We Measure Fairness ?

5 VOTING : Using Mathematics to Make Choices6 CONSUMER MATHEMATICS : The Mathematics of Everyday Life7 DATA : How Do We Know What Is True ?

8 DESCRIPTIVE STATISTICS : What a Data Set Tells Us9 COUNTING : Just How Many Are There ?

10 PROBABILITY : What Are the Chances ?

11 ALGEBRAIC MODELS : How Do We Approximate Reality ?

12 GEOMETRY : Ancient and Modern Mathematics Embrace13 MATRICES : Calculating with Tables of Numerical InformationAnswers to Quiz YourselfAnswers to ExercisesIndex

<<身边的数学>>

编辑推荐

其它版本请见：《时代教育·国外高校优秀教材精选：身边的数学（英文版）（原书第2版）》

<<身边的数学>>

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>