

<<SAT数学宝典>>

图书基本信息

书名：<<SAT数学宝典>>

13位ISBN编号：9787302256779

10位ISBN编号：7302256772

出版时间：2011-7

出版时间：清华大学

作者：王卡廷//王志强

页数：174

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>

## <<SAT数学宝典>>

### 内容概要

本书是美国名校入学考试指导系列之一。  
该书根据美国大学董事会对SAT Reasoning Test考试中数学的要求，精心编制了基础数论及其运算、代数、几何、概率、以及图表分析等方面的专项练习题，归纳了SAT数学考试范围的全部数学基本概念和公式，并提供了完整的数学专用术语中英对照表等，是一本极具价值的数学备考教材和参考书。

<<SAT数学宝典>>

作者简介

王卡廷(Dustin Wang), 浙江大学工学硕士, 数学教学专家, 有多年SAT1、SAT2、AP数学教学经验, 现为常春藤100教育权威数学教师, 以其卓有成效的教学成果获得学生推崇。

王志强(David Wang), 英国剑桥大学文学硕士, 美国RUTGERS大学MBA, 有多年SAT1教学经验, 现为常春藤100教育资深SAT英文教师, 以其严肃认真的教学态度和渊博的学术功底, 赢得学生的一致好评。

## &lt;&lt;SAT数学宝典&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 SAT数学概况

- 1.1 SAT简介
- 1.2 SAT数学概况
- 1.3 SAT数学部分所涵盖的数学知识
- 1.4 SAT数学部分题目难易程度的安排
- 1.5 答题策略
- 1.6 计算器的使用

## 第2章 SAT常用数学词汇

- 2.1 代数部分
  - 2.1.1 数论
  - 2.1.2 数列
  - 2.1.3 集合
  - 2.1.4 基本运算
  - 2.1.5 基本数学概念
  - 2.1.6 分数和小数
  - 2.1.7 代数式、方程和不等式
  - 2.1.8 其他
- 2.2 几何
  - 2.2.1 线段
  - 2.2.2 角
  - 2.2.3 三角形
  - 2.2.4 其他平面图形
  - 2.2.5 立体图
  - 2.2.6 与图形相关的术语
  - 2.2.7 平面坐标
  - 2.2.8 其他

## 第3章 SAT常用数学概念与公式

- 3.1 数的概念及数的运算类
- 3.2 代数及函数类
- 3.3 几何
- 3.4 数据分析、统计和概率类

## 第4章 Number and Operations

- 4.1 Numbers and Operations on Numbers
  - 4.1.1 数学基本概念
  - 4.1.2 Specified SAT Practice Questions
  - 4.1.3 Solutions
- 4.2 Factors and Multiples
  - 4.2.1 数学基本概念
  - 4.2.2 Specified SAT Practice Questions
  - 4.2.3 Solutions
- 4.3 Ratios and Rates
  - 4.3.1 数学基本概念
  - 4.3.2 Specified SAT Practice Questions
  - 4.3.3 Solutions
- 4.4 Proportions

## &lt;&lt;SAT数学宝典&gt;&gt;

- 4.4.1 数学基本概念
- 4.4.2 Specified SAT Practice Questions
- 4.4.3 Solutions
- 4.5 Fractions and Percents
  - 4.5.1 数学基本概念
  - 4.5.2 Specified SAT Practice Questions
  - 4.5.3 Solutions
- 4.6 Exponents and Roots
  - 4.6.1 数学基本概念
  - 4.6.2 Specified SAT Practice Questions
  - 4.6.3 Solutions
- 4.7 Counting and Logic Reasoning
  - 4.7.1 数学基本概念
  - 4.7.2 Specified SAT Practice Questions
  - 4.7.3 Solutions
- 第5章 Algebra and Functions
  - 5.1 Signed Numbers and Equations
    - 5.1.1 数学基本概念
    - 5.1.2 Specified SAT Practice Questions
    - 5.1.3 Solutions
  - 5.2 Literal Expressions
    - 5.2.1 数学基本概念
    - 5.2.2 Specified SAT Practice Questions
    - 5.2.3 Solutions
  - 5.3 Factoring and Algebraic Fractions
    - 5.3.1 数学基本概念
    - 5.3.2 Specified SAT Practice Questions
    - 5.3.3 Solutions
  - 5.4 Absolute Value and Inequalities
    - 5.4.1 数学基本概念
    - 5.4.2 Specified SAT Practice Questions
    - 5.4.3 Solutions
  - 5.5 Functions
    - 5.5.1 数学基本概念
    - 5.5.2 Specified SAT Practice Questions
    - 5.5.3 Solutions
  - 5.6 Problem Solving in Algebra
    - 5.6.1 数学基本概念
    - 5.6.2 Specified SAT Practice Questions
    - 5.6.3 Solutions
- 第6章 Geometry
  - 6.1 Lines and Angles
    - 6.1.1 数学基本概念
    - 6.1.2 Specified SAT Practice Questions
    - 6.1.3 Solutions
  - 6.2 Triangles
    - 6.2.1 数学基本概念

## &lt;&lt;SAT数学宝典&gt;&gt;

- 6.2.2 Specified SAT Practice Questions
- 6.2.3 Solutions
- 6.3 Quadrilaterals and Other Polygons
  - 6.3.1 数学基本概念
  - 6.3.2 Specified SAT Practice Questions
  - 6.3.3 Solutions
- 6.4 Circles
  - 6.4.1 数学基本概念
  - 6.4.2 Specified SAT Practice Questions
  - 6.4.3 Solutions
- 6.5 Solids
  - 6.5.1 数学基本概念
  - 6.5.2 Specified SAT Practice Questions
  - 6.5.3 Solutions
- 6.6 Coordinate Geometry
  - 6.6.1 数学基本概念
  - 6.6.2 Specified SAT Practice Questions
  - 6.6.3 Solutions
- 6.7 Transformations
  - 6.7.1 数学基本概念
  - 6.7.2 Specified SAT Practice Questions
  - 6.7.3 Solutions
- 第7章 Graphs, Statistics, and Probability
  - 7.1 Mean, Median, and Mode
    - 7.1.1 数学基本概念
    - 7.1.2 Specified SAT Practice Questions
    - 7.1.3 Solutions
  - 7.2 Graphs
    - 7.2.1 数学基本概念
    - 7.2.2 Specified SAT Practice Questions
    - 7.2.3 Solutions
  - 7.3 Probability
    - 7.3.1 数学基本概念
    - 7.3.2 Specified SAT Practice Questions
    - 7.3.3 Solutions
- 第8章 Practice Test A
- 第9章 Practice Test B

编辑推荐

本套丛书包揽了常春藤100教育十年来对美国著名大学录取标准的分析、东西方教育体制的比较，以及指导考生成功进入美国名校的经验和个案。套书从词汇、语法、阅读、写作到几何、代数、统计、概率以及基础数论的计算与分析都做了详尽的解释和深刻的剖析，并给予学习方法上的指导和考试技巧上的提示。此外，该系列还有大量由常春藤100教育SAT专家撰写的相关练习和仿真限时考题，不仅巩固知识，更可帮助考生熟悉考试模式，充分认识自我，增强应试能力。

<<SAT数学宝典>>

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>