

Barron's

原版
引进

巴朗 SAT 1600

(第5版)

[美] 卡尔内瓦莱 (Linda Carnevale, M.A.)

[美] 特科斯基 (Roselyn Teukolsky, M.S.) 著

新 SAT 高分秘籍

全面涵盖新 SAT 考试各个考点
高挑战性测试题及详尽答案解析
高级词汇列表助你扩充词汇量

世界图书出版公司



Barron's 巴朗 SAT 1600 (第5版)

Barron's SAT 1600 (5th edition)

[美] 卡尔内瓦莱 (Linda Carnevale, M.A.) 著
[美] 特科斯基 (Roselyn Teuklosky, M.S.)

世界图书出版公司

北京·广州·上海·西安

图书在版编目 (CIP) 数据

Barron's 巴朗 SAT 1600 = Barron's SAT 1600: 第5版: 英文 / (美) 卡尔内瓦莱 (Carnevale, L.), (美) 特科斯基 (Teukolsky, R.) 著. —影印本. —北京: 世界图书出版公司北京公司, 2016.4
ISBN 978-7-5192-1120-2

I. ①B… II. ①卡… ②特… III. ①英语—高等学校—入学考试—美国—自学参考资料 IV. ①H310.41

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第075211号

BARRON'S SAT 1600: REVISED FOR THE NEW SAT

by

LINDA CARNEVALE M.A., ROSELYN TEUKOLSKY, M.S.

Copyright: © 2016 by Barron's Educational Series, Inc. Prior editions copyright

2012, 2010, 2008, 2006 by Barron's Educational Series, Inc.

This edition arranged with BARRON'S EDUCATIONAL SERIES, INC.

through Big Apple Agency, Inc., Labuan, Malaysia.

Simplified Chinese edition copyright:

2016 BEIJING WORLD PUBLISHING CORPORATION

All rights reserved.

著 者: [美] 卡尔内瓦莱 (Linda Carnevale, M.A.)
[美] 特科斯基 (Roselyn Teukolsky, M.S.)

责任编辑: 武传霞

出版发行: 世界图书出版公司北京公司

地 址: 北京市东城区朝内大街137号

邮 编: 100010

电 话: 010-64038355 (发行) 64015580 (客服) 64033507 (总编室)

网 址: <http://www.wpcbj.com.cn>

销 售: 新华书店

印 刷: 三河市国英印刷有限公司

开 本: 880 mm × 1230 mm 1/16

印 张: 29.5

字 数: 760千

版 次: 2016年5月第1版 2016年5月第1次印刷

版权登记: 01-2016-0912

定 价: 70.00元 (含1张CD-ROM)

版权所有 翻印必究

(如发现印装质量问题, 请与本公司联系调换)

目 录

欢迎来到1600分俱乐部

改革后的SAT考试

此书为谁而写?

此书有何与众不同之处?

SAT究竟考什么?

1600分俱乐部图标

备考

1600分俱乐部推荐考试当天所带物品清单

1

1

2

2

2

4

4

4

第一部分 基于证据的阅读测试

7

第一章 1600分俱乐部阅读策略

9

1600分俱乐部总体策略

9

寻找与搜集信息

9

段落中的证据

9

聆听

10

阅读的秘密公式

10

阅读

10

做出反应, 用上ABS

11

交互反应

12

形象化

12

1600分俱乐部策略

13

策略1: 分块阅读长段落

13

划分并各个击破

17

默读, 不要出声

18

浏览, 不要跳读

18

理解补充材料(参考第22页)

18

简介——理解作者、主题

18

概要阅读法

19

策略2: 从段落中提取中心思想

22

策略3: 首先解答参考题目和补充题目

22

词汇题

24

策略4: 钻研深度理解类题目

26

难题放后面

26

策略5: 阅读的时候, 留意作者的情绪和语气

27

语气方面的词汇	27
情绪方面的词汇	27
策略6: 圈定最佳选项	28
阅读技巧: 三分法则	30
策略7: 最后解答全域性题目	32
别忘了做全域性题目!	32
配对段落和全域性题目	33
SAT段落阅读的其他策略	33
是否先读题——这是一个长期的疑虑	33
阅读并留意题目与选项中的关键词	34
没有直接对应的参考信息, 不是全域性问题! 怎么办?	35
阅读题解题禁忌	36
总结: 高分得主的应试策略缩写	36
练习测试题	37
答案与解析	43
特别难的阅读段落	47
练习测试题	47
答案与解析	50
练习测试题/配对段落题目	52
答案与解析	58
“READ SMART” 策略	61
阅读, 反应, 重读	61
结合, 提炼	61
注释, 理解	61
要做的和不要做的	61
第二章 阅读练习题	63
文学作品	64
答案与解析	66
历史/社会研究	67
答案与解析	72
科学	74
答案与解析	80
第二部分 基于证据的写作与语言测试	85
第三章 英语语法与应用	87
新的写作策略! 语法计数: 1, 2, 3	88
仔细阅读段落	89
首先判定画线动词和代词的意义	89
对句子和段落中没画线的部分多加留意	90
语法错误的等级	90
动词使用错误	91

代词使用错误	94
习惯用语使用错误	95
平行结构使用错误	98
措辞使用错误	100
修饰语使用错误	102
形容词与副词使用错误	102
单复数不一致	103
句子冗余	104
逻辑/比较关系错误	105
不分段和随意分段	107

第四章 写作与语言测试练习题

答案与解析

第三部分 短文

第五章 50分钟短文写作

1600分俱乐部综合策略	119
策略1: 弄清作者使用的证据、推理和风格元素	119
策略2: 合理安排时间10—35—5	120
短文阶段1: 10分钟左右	120
快速短文写作	121
短文阶段2: 35分钟左右	121
短文阶段3: 5分钟左右	121
策略3: 吸引你的读者	124
策略4: 校对, 使用1600分俱乐部清单	124
策略5: 用事实论据支持论点	125
策略6: 句型与词汇的多样化	126
策略7: 评估你的写作	127
策略8: 写作的语态	127
更多1600分俱乐部策略: 排除SMOG	128
拼写错误	128
标点符号使用错误	130
过多空话	130
语法错误	131
总结: 高分得主的应试策略缩写	132
短文写作评分指南	133

第六章 范例文章

第四部分 数学

第七章 开始

SAT中的数学	143
---------	-----

简单题目与复杂题目	144
填空题	150
填空题是什么?	150
哪些不是答案	150
填空题规则	150
题目难度	151
得分	151
最后提示	151
SAT数学部分的提示	154
题目难度	154
猜测	154
测试小册	155
答题纸	155
计算器	155
如何使用图表计算器	156
最后提示	157
第八章 SAT数学部分解题策略	159
选数字	159
代入题	163
图像计算器	167
确认图像	167
两个图像的交叉点	168
变换	169
不等式	170
一些补充提示	171
几何	171
组合方程式	172
阴影面积	173
第九章 1600分俱乐部题目	175
数	175
数的集合	175
连续整数	175
因数和倍数	175
有理数	176
平方和平方根	176
计算和概率	177
计算	177
排列和组合	178
概率	178
事件	178
事件发生的概率	179
互斥事件	179

独立事件	180
序列和级数	183
算术序列和级数与几何序列和级数	183
幂增长序列	184
指数	184
科学计数法	185
单项式	186
绝对值	186
点、线、角	186
平行线	187
三角形	188
三角形的类型	188
一些三角形的定律	189
特殊直角三角形	189
四边形和多边形	190
四边形	190
四边形的角	191
多边形	191
面积和周长	192
面积	192
周长	192
平面几何	193
距离	193
几何变换	194
对称	196
几何概率	197
练习测试题	198
答案与解析	201
第十章 语境难点	207
语境难点指的是什么?	207
怎样解答语境难点?	208
难点类型	208
将语言转换为数学表达方式	209
一些补充提示	209
扩展推理问题	212
练习测试题	213
答案与解析	215
第十一章 代数	219
函数	219
定义	219
函数符号	220
线性函数	221

斜率	221
线性方程式	223
平行线和垂直线	223
图像模型的线性函数	225
解答线性方程式和不等式	227
线性方程组	227
唯一解, 无解, 无穷多解	228
线性不等式	230
练习测试题	231
答案与解析	236
第十二章 问题解析与数据分析	241
比, 比例, 百分比	242
百分比的增加和减少	243
读图	244
正变分和反变分	246
多重线性图	246
图的类型	249
圆形图	249
线性图	250
柱状图	250
象形图	251
数据	251
算术平均值	251
中数	251
众数	252
加权平均数	252
读懂表格	253
散点图	254
最佳拟合线	255
内插值和外推法	255
相关性	256
标准差	256
正态分布	257
极差和异常值极差	258
条件概率	258
统计抽样	259
调查	259
实验研究	259
线性, 二次函数和指数模型	260
练习测试题	262
答案与解析	269

第十三章 高等数学	275
多项式	276
因式分解	276
有理式	277
一元二次函数	277
解答非线性方程和不等式	281
二次方程式和二次不等式	281
多项式方程	282
根式方程	283
二次方程	283
指数方程	283
有理式方程	283
含绝对值的方程和不等式	284
有理不等式	285
二次函数建模	286
方程组, 一元一次方程和一元二次方程	287
变换	288
复合函数	291
练习测试题	292
答案与解析	297
第十四章 数学部分的其他主题	305
三角形	305
等边三角形	305
相似三角形	306
立体几何	308
棱柱和圆柱	308
圆锥和棱锥	308
圆	310
周长和面积	310
圆弧和扇形	311
弦	312
切线	313
内切圆和圆内接多边形	313
圆方程式	314
三角学	315
直角三角形三角函数	315
弧度和弧长	316
四个象限中的三角函数	318
重要的三角恒等式	321
三角函数和图表计算器	321
复数	322
练习测试题	323

答案与解析	330
第五部分 SAT练习测试题	
答案	398
答案解析	402
附录	
示例范文赏析(第六章)	437
高级词汇的建立	440
1600分俱乐部词汇表	440
四个字母的词汇	441
高级词汇表	442
习题:选出正确的同义词	446
有用的数学公式	452

CONTENTS

Welcome to the 1600 Club

The Redesigned SAT Test

Who Is This Book For?

What Sets This Book Apart from the Rest?

What Exactly Is on the SAT?

1600 Club Icons

Get in the Game

1600 Club Test-Day Checklist

1

1

2

2

2

4

4

4

PART 1: THE EVIDENCE-BASED READING TEST

7

Chapter 1: 1600 Club Reading Strategies

9

1600 Club Global Strategies:

9

Hunting and Gathering

9

Passage Evidence

9

Listening

10

Reading Secret Formula

10

Read

10

React, Using ABS

11

Interact

12

Visualize

12

1600 Club Strategies:

13

Read Passages Piece by Piece

13

Divide and Conquer

17

Sip, Don't Slurp

18

Skim, Don't Skip

18

Be Savvy About Sidebars

18

The Blurb—Know the Author/Know the Topic

18

Outline Reading Approach

19

Extract the Main Idea from the Passage

22

Answer Line-Reference and Sidebar Questions First

22

Words-in-Context Questions

24

Delve into Higher-Order Thinking Questions

26

Skipping Hard Questions Responsibly

26

Identify the Author's Mood, Tone, and Purpose as You Read

27

The Vocabulary of Tone

27

The Vocabulary of Mood

27

Narrow In on the *Best* Answer Choice

28

Reading Technique: The Rule of Thirds

30

Global Questions Should Be Answered at the Very End	32
Remember Those Globals!!	32
Paired-Passage and Global Questions	33
Additional Strategies for Reading SAT Passages	33
To Read or Not to Read the Questions First—	
That Is the Perennial Decision	33
Read and Heed Key Words in the Questions and	
Answer Choices	34
No Line References and Not a Global Question! What Now?	35
Reading No-No's	36
High Scorer's Strategy Acronym	36
Practice Test Questions	37
Answers and Explanations	43
Very Hard Reading Passages	47
Practice Test Questions	47
Answers and Explanations	50
Practice Test Questions/Paired Passages	52
Answers and Explanations	58
Condensed "READ Smart" Strategies	61
Read, React, Reread	61
Engage, Extract	61
Annotate, Absorb	61
Do's and Don'ts	61
Chapter 2: Practice Reading Questions	63
Literature	64
Answers and Explanations	66
History/Social Studies	67
Answers and Explanations	72
Science	74
Answers and Explanations	80
PART 2: THE EVIDENCE-BASED WRITING AND LANGUAGE TEST	85
Chapter 3: English Grammar and Usage	87
New Writing Strategy! Grammar Counting: 1, 2, 3	88
Take Care to Read the Paragraphs Very Carefully	89
Identify, First, All Verbs and Pronouns That Are Underlined	89
Pay Close Attention to the Nonunderlined Portions	
of the Passages	90
Hierarchy of Grammar Glitches	90
Verb Errors	91
Pronoun Errors	94
Faulty Idioms	95
Faulty Parallelism	98
Diction Errors	100

Misplaced Modifiers	102
Adjective Versus Adverb Errors	102
Plural–Singular Inconsistency	103
Redundancy and Wordiness (Relatives of Flabby Phrasing)	104
Faulty Comparisons	105
Run-ons (Comma Splices) and Fragments	107
Chapter 4: Practice Writing and Language Questions	111
Answers and Explanations	114
PART 3: THE ESSAY	117
Chapter 5: Writing the 50-Minute Essay	119
1600 Club Comprehensive Strategies	119
Take Inventory of Author's Use of Evidence, Reasoning, and Stylistic Elements	119
Have a Timing Plan: 10-35-5	120
The Essay—Stage 1: About 10 Minutes	120
Fast-Forward Essay Writing	121
The Essay—Stage 2: About 35 Minutes	121
The Essay—Stage 3: About 5 Minutes	121
Engage Your Reader	124
Edit, Using the 1600 Club Checklist	124
Support Your Thesis with Examples	125
Sentence and Vocabulary Variety	126
Assess What You Have Written	127
Your Voice	127
More 1600 Club Strategies: Eliminate SMOG	128
Spelling Errors	128
Mechanical Errors	130
Overuse	130
Grammatical Errors	131
High Scorer's Strategy Acronym	132
Essay Scoring Guide	133
Chapter 6: Sample Source Texts	137
PART 4: THE MATH SECTIONS	141
Chapter 7: Getting Started	143
Math on the SAT	143
Easy Versus Hard Questions	144
Grid-Ins	150
What Are They?	150
What the Answers Cannot Be	150
Gridding-in Rules	150
Question Difficulty	151

Scoring	151
Final Tip	151
Tips for the SAT Math Sections	154
Question Difficulty	154
Guessing	154
The Test Booklet	155
Your Answer Sheet	155
Calculators	155
<i>How to Use the Graphing Calculator</i>	156
Some Final Tips	157
Chapter 8: Strategies for Solving SAT Math Problems	159
Pick a Number	159
Plug-In	163
The Graphing Calculator	167
Identifying a Graph	167
Intersection of Two Graphs	168
Transformations	169
Inequalities	170
Some Additional Tips	171
Geometry	171
Combining Equations	172
Shaded Areas	173
Chapter 9: 1600 Club Background Topics	175
Sets of Numbers	175
Consecutive Integers	175
Factors and Multiples	175
Rational Numbers	176
Squares and Square Roots	176
Counting and Probability	177
Counting	177
Permutations and Combinations	178
Probability	178
Events	178
Probability of an Event	179
Mutually Exclusive Events	179
Independent Events	180
Sequences and Series	183
Arithmetic and Geometric Sequences and Series	183
Sequences Involving Exponential Growth	184
Exponents	184
Scientific Notation	185
Monomials	186
Absolute Value	186
Points, Lines, Angles	186

Parallel Lines	187
Triangles	188
Types of Triangles	188
Some Triangle Facts	189
Special Right Triangles	189
Quadrilaterals and Polygons	190
Quadrilaterals	190
Angles in a Quadrilateral	191
Polygons	191
Areas and Perimeters	192
Area	192
Perimeter	192
Coordinate Geometry	193
Distance	193
Geometric Transformations	194
Symmetry	196
Geometric Probability	197
Practice Test Questions	198
Answers and Explanations	201
Chapter 10: Problems in Context	207
What Is It?	207
How to Approach a Word Problem	208
Problem Types	208
Translating English into Math	209
Some Additional Tips	209
Extended Reasoning Questions	212
Practice Test Questions	213
Answers and Explanations	215
Chapter 11: Heart of Algebra	219
Functions	219
Definition	219
Function Notation	220
The Linear Function	221
Slope	221
Equations of a Line	223
Parallel and Perpendicular Lines	223
Linear Functions as Models	225
Solving Linear Equations and Inequalities	227
Systems of Linear Equations	227
One Solution, No Solution, Infinite Number of Solutions	228
System of Linear Inequalities	230
Practice Test Questions	231
Answers and Explanations	236

Chapter 12: Problem Solving and Data Analysis	241
Ratio, Proportion, Percents	242
Percent Increase and Decrease	243
Reading Graphs	244
Direct and Indirect Variation	246
More Than One Line in a Graph	246
Types of Graphs	249
Circle Graphs	249
Time Plots	250
Bar Graphs	250
Pictographs	251
Centers of Data	251
Arithmetic Mean	251
Median	251
Mode	252
Weighted Average	252
Reading Tables	253
Scatterplots	254
Line of Best Fit	255
Interpolation and Extrapolation	255
Correlation	256
Standard Deviation	256
Normal Distribution	257
Range of Data and Outliers	258
Conditional Probability from Tables	258
Statistical Sampling	259
Surveys	259
Experimental Research	259
Linear, Quadratic, and Exponential Models	260
Practice Test Questions	262
Answers and Explanations	269
Chapter 13: Passport to Advanced Math	275
Polynomials	276
Factoring	276
Rational Expressions	277
The Quadratic Function	277
Solving Nonlinear Equations and Inequalities	281
Quadratic Equations and Inequalities	281
Polynomial Equations of Higher Degree	282
Equations with Radicals	283
Equations with x^2	283
Exponential Equations	283
Equations with Rational Expressions	283
Equations and Inequalities with Absolute Value	284
Inequalities with Rational Expressions	285