

# Barron's

原版  
引进

# 巴朗 SAT 1600 (第6版)

[美] 卡尔内瓦莱 (Linda Carnevale) 编著  
特科斯基 (Roselyn Teukolsky)

## 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



附加在线内容，  
可在智能手机、平板电脑及个人电脑上使用！



世界图书出版公司



# Barron's 巴朗 SAT

# 1600 (第6版)

Barron's SAT 1600 ( 6th edition )

[ 美 ] 卡尔内瓦莱 (Linda Carnevale) 编著  
特科尔斯基 (Roselyn Teukolsky)

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SAT1600:第6版=Barron's SAT 1600, 6th: 英文/(美)卡尔内瓦莱 (Linda Carnevale), (美)特科斯基 (Roselyn Teukolsky) 编著. —影印本. —北京:世界图书出版有限公司北京分公司, 2018.12  
ISBN 978-7-5192-5143-7

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 (2018) 第216478号

BARRON'S SAT 1600, 6TH by LINDA CARNEVALE, M.A., ROSELYN TEUKOLSKY, M.S.

Copyright: ©2017, 2016 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:

2018 BEIJING WORLD PUBLISHING CORPORATION

All rights reserved.

仅限于中华人民共和国境内 (不包括中国台湾地区、中国香港和澳门特别行政区) 销售发行。

---

书 名 Barron's巴朗SAT1600 (第6版)  
BARRON'S BALANG SAT 1600 (DI 6 BAN)

编 著 [美] 卡尔内瓦莱 (Linda Carnevale) [美] 特科斯基 (Roselyn Teukolsky)  
责任编辑 夏 丹

出版发行 世界图书出版有限公司北京分公司  
地 址 北京市东城区朝内大街137号  
邮 编 100010  
电 话 010-64038355 (发行) 64033507 (总编室)  
网 址 <http://www.wpcbj.com.cn>  
邮 箱 [wpcbjst@vip.163.com](mailto:wpcbjst@vip.163.com)  
销 售 新华书店  
印 刷 三河市国英印务有限公司  
开 本 880 mm × 1230 mm 1/16  
印 张 31  
字 数 744千字  
版 次 2018年12月第1版  
印 次 2018年12月第1次印刷  
版权登记 01-2018-6088  
国际书号 ISBN 978-7-5192-5143-7  
定 价 89.00元

---

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)

## ACKNOWLEDGMENTS 致谢

We owe thanks to many people who helped in the creation of this book.

We are grateful to our editors, Linda Turner and Samantha Karasik for their unflagging patience and advice. We would also like to thank Wayne Barr for his guidance and the production staff at Barron's for their work in making the book happen. Special thanks to our production manager, Lucille Schneider, and exceptional copy-editor, April Martinez. Thanks also to the evaluators of the manuscript, who came up with some excellent suggestions for improvement.

We had some invaluable help from our students. Garrett Tate, Ali Mehravari, and Rachel Zax painstakingly combed through the math section of the book looking for errors. They were unstinting in offering advice and suggestions. A special thank-you to Andrea B. Goetz, Dana Jean, Brian Tashman, and Jean Benz, skillful writers who generously took the time to write under deadline pressure and who allowed their exemplary essays to be featured in this book. We extend much appreciation to all of our students who helped us to understand the intricacies and challenges of this test from their points of view.

Thank you to Fred Deppe, Helen Perl, and Karen Seifert at Ithaca High School for sharing the latest math textbooks. Thank you to Steven Levy for his enthusiastic contribution to the vocabulary exercise that debuted in the second edition. Warm regards to our former colleagues at Cold Spring Harbor High School and Ithaca High School.

This book could not have happened without the understanding and support of family members and the kind words of encouragement from friends. With much appreciation to Laura March, whose support and guidance from the inception of this project have been invaluable. And a special thank-you to Brenda Cooper for her daily messages of encouragement. Much gratitude to our husbands, who were devoted partners in this project from the beginning, Sandro Carnevale and Saul Teukolsky. Hugs to our children, Phillip, Andrew, and Luca Carnevale, and Rachel and Lauren Teukolsky, and Josh Adams. We dedicate this book to them.

Linda Carnevale  
Old Brookville, NY  
Roselyn Teukolsky  
Ithaca, NY  
August 2017

# 目 录

<b>欢迎来到1600分俱乐部</b>	<b>1</b>
新版SAT考试	1
此书为谁而写?	2
此书有何与众不同之处?	2
在线测试	2
SAT究竟考什么?	2
1600分俱乐部图标	5
备考	5
1600分俱乐部推荐考试当天所带物品清单	5
学习指导	6
<b>第一部分 基于证据的阅读测试</b>	<b>15</b>
<b>第一章 1600分俱乐部阅读策略</b>	<b>17</b>
1600分俱乐部总体策略	17
寻找与搜集信息	17
段落中的证据	17
聆听	18
阅读的秘密公式	18
阅读	18
做出反应,用上ABS	19
交互反应	20
形象化	20
1600分俱乐部策略	21
策略1: 分块阅读长段落	21
划分并各个击破	25
默读,不要出声	26
浏览,不要跳读	26
理解补充材料(参考第30页)	26
简介——理解作者、主题	26
概要阅读法	27
策略2: 从段落中提取中心思想	30
策略3: 首先解答参考题目和补充题目	30
词汇题	32
策略4: 钻研深度理解类题目	34

难题放后面	34
策略5: 阅读的时候, 留意作者的情绪、语气和意图	35
语气方面的词汇	35
情绪方面的词汇	35
策略6: 圈定最佳选项	36
阅读技巧: 三分法则	38
策略7: 最后解答总括性题目	40
别忘了做总括性题目!	40
配对段落和总括性题目	41
SAT段落阅读的其他策略	41
是否先读题——这是一个长期的疑虑	41
阅读并留意题目与选项中的关键词	42
没有直接对应的参考信息, 不是总括性问题! 怎么办?	43
阅读题解题禁忌	44
总结: 高分得主的应试策略缩写	44
练习测试题	45
答案与解析	51
特别难的阅读段落	55
练习测试题	55
答案与解析	58
练习测试题/配对段落题目	60
答案与解析	66
“READ SMART” 策略	69
阅读, 反应, 重读	69
结合, 提炼	69
注释, 理解	69
要做的和不要做的	69
<b>第二章 阅读练习题</b>	<b>71</b>
文学作品	72
答案与解析	74
历史/社会研究	75
答案与解析	80
科学	82
答案与解析	88
<b>第二部分 基于证据的写作和语言测试</b>	<b>93</b>
<b>第三章 英语语法与应用</b>	<b>95</b>
新的写作策略! 语法计数: 1, 2, 3	96
仔细阅读段落	97
首先判定画线动词和代词的意义	97
对段落中没画线的部分多加留意	98

语法错误的等级	98
动词使用错误	99
代词使用错误	102
习惯用语使用错误	103
平行结构使用错误	106
措辞使用错误	108
修饰语使用错误	110
形容词与副词使用错误	110
单复数不一致	111
句子冗余	112
比较关系错误	113
不分段和随意分段	115
Less和Fewer	117

## 第四章 写作和语言测试练习题 119

答案与解析 122

## 第三部分 短文 125

### 第五章 50分钟短文写作 127

1600分俱乐部综合策略	127
策略1: 弄清作者使用的证据、推理和风格元素	127
策略2: 合理安排时间10—35—5	128
短文阶段1: 10分钟左右	128
快速短文写作	129
短文阶段2: 35分钟左右	129
短文阶段3: 5分钟左右	129
策略3: 吸引你的读者	132
策略4: 校对, 使用1600分俱乐部清单	132
策略5: 用事实论据支持论点	133
策略6: 句型与词汇的多样化	134
策略7: 评估你的写作	135
策略8: 写作的语态	135
更多1600分俱乐部策略: 排除SMOG	136
拼写错误	136
标点符号使用错误	138
过多空话	138
语法错误	139
总结: 高分得主的应试策略缩写	140
短文写作评分指南	141

## 第六章 范例文章 145

<b>第四部分 数学</b>	<b>151</b>
<b>第七章 开始</b>	<b>153</b>
1600分俱乐部测试前和测试中策略	153
SAT中的数学	153
简单题目与复杂题目	154
填空题	160
填空题是什么?	160
哪些不是答案	160
填空题规则	160
题目难度	161
得分	161
最后提示	161
SAT数学部分的提示	164
题目难度	164
猜测	164
测试小册	165
答题纸	165
计算器	165
如何使用图表计算器	166
最后提示	167
<b>第八章 SAT数学部分解题策略</b>	<b>169</b>
1600分俱乐部数学题目策略	169
选数字	169
代入题	173
图像计算器	177
确认图像	177
两个图像的交叉点	178
变换	179
不等式	180
一些补充提示	181
几何	181
组合方程式	182
阴影面积	183
估算	184
<b>第九章 1600分俱乐部题目</b>	<b>187</b>
1600分俱乐部题目策略	187
数	187
数的集合	187
连续整数	188
因数和倍数	188
有理数	188



平方和平方根	189
计算和概率	189
计算	189
排列和组合	190
概率	190
事件	190
事件发生的概率	191
互斥事件	191
独立事件	192
序列和级数	195
算术序列和级数与几何序列和级数	195
幂增长序列	196
指数	196
科学计数法	197
单项式	198
绝对值	198
点、线、角	198
平行线	199
三角形	200
三角形的类型	200
一些三角形的定律	201
特殊直角三角形	201
四边形和多边形	202
四边形	202
四边形的角	203
多边形	203
面积和周长	204
面积	204
周长	204
平面几何	205
距离	205
几何变换	206
对称	208
几何概率	209
练习测试题	210
答案与解析	213

## 第十章 应用题 219

1600分俱乐部应用题解题步骤	219
什么是应用题?	219
怎样解答应用题?	220
将语言转换为数学表达式	220
一些熟悉的问题类型	221

年龄问题	221
出售两种物品问题	222
距离、速度与时间问题	223
混合问题	224
工作问题	225
其他类型	227
一些补充提示	227
扩展推理问题	230
练习测试题	231
答案与解析	234
<b>第十一章 代数</b>	<b>239</b>
1600分俱乐部代数策略	239
函数	239
定义	239
函数符号	240
线性函数	241
斜率	241
线性方程式	243
平行线和垂直线	243
图像模型的线性函数	245
解答线性方程式和不等式	247
线性方程组	247
唯一解，无解，无穷多解	248
线性不等式	250
练习测试题	251
答案与解析	256
<b>第十二章 问题解析与数据分析</b>	<b>261</b>
1600分俱乐部问题解析与数据分析策略	261
比，比例，百分比	262
百分比的增加和减少	263
读图	264
正变分和反变分	266
多重线性图	266
图的类型	269
饼形图	269
线性图	270
柱状图	270
象形图	271
数据	271
算术平均值	271
中位数	271
众数	272

加权平均数	272
读懂表格	273
散点图	274
最佳拟合线	275
内插法和外推法	275
相关性	276
标准差	276
正态分布	277
极差和异常值极差	278
条件概率	278
统计抽样	279
调查	279
实验研究	279
线性, 二次函数和指数模型	280
练习测试题	282
答案与解析	289

### 第十三章 高等数学 295

1600分俱乐部高等数学策略	295
多项式	296
因式分解	296
有理式	297
一元二次函数	297
解答非线性方程和不等式	302
二次方程和二次不等式	302
高次多项式方程	303
根式方程	304
二次方程	304
指数方程	304
有理式方程	304
含绝对值的方程和不等式	305
有理不等式	306
二次函数建模	307
方程组, 一元一次方程和一元二次方程	308
变换	309
复合函数	312
练习测试题	313
答案与解析	318

### 第十四章 数学部分的其他主题 325

1600分俱乐部其他主题策略	325
三角形	325
等边三角形	325
相似三角形	326

立体几何	328
棱柱和圆柱	328
圆锥和棱锥	328
圆	330
周长和面积	330
圆弧和扇形	331
弦	332
切线	333
内切圆和圆内接多边形	333
圆方程式	334
三角学	335
直角三角形三角函数	335
弧度和弧长	336
四个象限中的三角函数	338
单位圆	341
重要的三角恒等式	342
三角函数和图表计算器	342
复数	343
练习测试题	344
答案与解析	351
<b>第五部分 SAT练习测试题</b>	<b>359</b>
答案	418
成绩分析	422
答案解析	423
<b>附录</b>	<b>459</b>
<b>示例范文赏析（第六章）</b>	<b>459</b>
<b>高级词汇的建立</b>	<b>463</b>
1600分俱乐部词汇表	463
四个字母的词汇	464
高级词汇表	465
习题：选出正确的同义词	469
<b>有用的数学公式</b>	<b>475</b>
<b>记住常用数值</b>	<b>477</b>

# CONTENTS

<b>Welcome to the 1600 Club</b>	<b>1</b>
The Updated SAT Test	1
Who Is This Book For?	2
What Sets This Book Apart from the Rest?	2
The Online Test	2
What Exactly Is on the SAT?	2
1600 Club Icons	5
Get in the Game	5
1600 Club Test-Day Checklist	5
Study Guides	6
 <b>PART 1: THE EVIDENCE-BASED READING TEST</b>	 <b>15</b>
<b>Chapter 1: 1600 Club Reading Strategies</b>	<b>17</b>
<i>1600 Club Global Strategies</i>	17
Hunting and Gathering	17
Passage Evidence	17
Listening	18
Reading Secret Formula	18
Read	18
React, Using ABS	19
Interact	20
Visualize	20
<i>1600 Club Strategies</i>	21
Read Passages Piece by Piece	21
Divide and Conquer	25
Sip, Don't Slurp	26
Skim, Don't Skip	26
Be Savvy About Sidebars	26
The Blurb—Know the Author/Know the Topic	26
Outline Reading Approach	27
Extract the Main Idea from the Passage	30
Answer Line-Reference and Sidebar Questions First	30
Words-in-Context Questions	32
Delve into Higher-Order Thinking Questions	34
Skipping Hard Questions Responsibly	34
Identify the Author's Mood, Tone, and Purpose as You Read	35
The Vocabulary of Tone	35
The Vocabulary of Mood	35
Narrow In on the Best Answer Choice	36
Reading Technique: The Rule of Thirds	38
Global Questions Should Be Answered at the Very End	40
Remember Those Globals!!	40
Paired-Passage and Global Questions	41

Additional Strategies for Reading SAT Passages	41
To Read or Not to Read the Questions First—	
That Is the Perennial Decision	41
Read and Heed Key Words in the Questions and	
Answer Choices	42
No Line References and Not a Global Question! What Now?	43
Reading No-No's	44
Summary: High Scorer's Strategy Acronym	44
Practice Test Questions	45
Answers and Explanations	51
Very Hard Reading Passages	55
Practice Test Questions	55
Answers and Explanations	58
Practice Test Questions/Paired Passages	60
Answers and Explanations	66
Condensed "READ Smart" Strategies	69
Read, React, Reread	69
Engage, Extract	69
Annotate, Absorb	69
Do's and Don'ts	69
<b>Chapter 2: Practice Reading Questions</b>	<b>71</b>
Literature	72
Answers and Explanations	74
History/Social Studies	75
Answers and Explanations	80
Science	82
Answers and Explanations	88
<b>PART 2: THE EVIDENCE-BASED WRITING AND LANGUAGE TEST</b>	<b>93</b>
<b>Chapter 3: English Grammar and Usage</b>	<b>95</b>
New Writing Strategy! Grammar Counting: 1, 2, 3	96
Take Care to Read the Paragraphs Very Carefully	97
Identify, First, All Verbs and Pronouns That Are Underlined	97
Pay Close Attention to the Nonunderlined Portions	
of the Passages	98
Hierarchy of Grammar Glitches	98
Verb Errors	99
Pronoun Errors	102
Faulty Idioms	103
Faulty Parallelism	106
Diction Errors	108
Misplaced Modifiers	110
Adjective Versus Adverb Errors	110
Plural-Singular Inconsistency	111
Redundancy and Wordiness (Relatives of Flabby Phrasing)	112
Faulty Comparisons	113

Run-ons and Fragments	115
Less vs. Fewer	117
<b>Chapter 4: Practice Writing and Language Questions</b>	<b>119</b>
Answers and Explanations	122
<b>PART 3: THE ESSAY</b>	<b>125</b>
<b>Chapter 5: Writing the 50-Minute Essay</b>	<b>127</b>
1600 Club Comprehensive Strategies	127
Take Inventory of the Author's Use of Evidence, Reasoning, and Stylistic Elements	127
Have a Timing Plan: 10-35-5	128
The Essay—Stage 1: About 10 Minutes	128
Fast-Forward Essay Writing	129
The Essay—Stage 2: About 35 Minutes	129
The Essay—Stage 3: About 5 Minutes	129
Engage Your Reader	132
Edit, Using the 1600 Club Checklist	132
Support Your Thesis with Examples	133
Sentence and Vocabulary Variety	134
Assess What You Have Written	135
Your Voice	135
More 1600 Club Strategies: Eliminate SMOG	136
Spelling Errors	136
Mechanical Errors	138
Overuse	138
Grammatical Errors	139
Summary: High Scorer's Strategy Acronym	140
Essay Scoring Guide	141
<b>Chapter 6: Sample Source Texts</b>	<b>145</b>
<b>PART 4: THE MATH SECTIONS</b>	<b>151</b>
<b>Chapter 7: Getting Started</b>	<b>153</b>
1600 Club Strategies Before and During the Test	153
Math on the SAT	153
Easy Versus Hard Questions	154
Grid-Ins	160
What Are They?	160
What the Answers Cannot Be	160
Gridding-in Rules	160
Question Difficulty	161
Scoring	161
Final Tip	161
Tips for the SAT Math Sections	164
Question Difficulty	164
Guessing	164
The Test Booklet	165

Your Answer Sheet	165
Calculators	165
<i>How to Use the Graphing Calculator</i>	166
Some Final Tips	167
<b>Chapter 8: Strategies for Solving SAT Math Problems</b>	<b>169</b>
<i>1600 Club Strategies for Math Problems</i>	169
Pick a Number	169
Plug-In	173
The Graphing Calculator	177
Identifying a Graph	177
Intersection of Two Graphs	178
Transformations	179
Inequalities	180
Some Additional Tips	181
Geometry	181
Combining Equations	182
Shaded Areas	183
Estimation	184
<b>Chapter 9: 1600 Club Background Topics</b>	<b>187</b>
<i>1600 Club Background Topics</i>	187
Numbers	187
Sets of Numbers	187
Consecutive Integers	188
Factors and Multiples	188
Rational Numbers	188
Squares and Square Roots	189
Counting and Probability	189
Counting	189
Permutations and Combinations	190
Probability	190
Events	190
Probability of an Event	191
Mutually Exclusive Events	191
Independent Events	192
Sequences and Series	195
Arithmetic and Geometric Sequences and Series	195
Sequences Involving Exponential Growth	196
Exponents	196
Scientific Notation	197
Monomials	198
Absolute Value	198
Points, Lines, Angles	198
Parallel Lines	199
Triangles	200
Types of Triangles	200
Some Triangle Facts	201
Special Right Triangles	201



Quadrilaterals and Polygons	202
Quadrilaterals	202
Angles in a Quadrilateral	203
Polygons	203
Areas and Perimeters	204
Area	204
Perimeter	204
Coordinate Geometry	205
Distance	205
Geometric Transformations	206
Symmetry	208
Geometric Probability	209
Practice Test Questions	210
Answers and Explanations	213

## **Chapter 10: Problems in Context 219**

<i>1600 Club Steps for Tackling a Problem in Context</i>	219
What Is It?	219
How to Approach a Word Problem	220
Translating English into Math	220
Some Familiar Problem Types	221
Age Problems	221
Sale-of-Two-Items Problems	222
Distance, Speed, and Time Problems	223
Mixture Problems	224
Work Problems	225
Additional Problem Types	227
Some Additional Tips	227
Extended Reasoning Questions	230
Practice Test Questions	231
Answers and Explanations	234

## **Chapter 11: Heart of Algebra 239**

<i>1600 Club Strategies in the Heart of Algebra</i>	239
Functions	239
Definition	239
Function Notation	240
The Linear Function	241
Slope	241
Equations of a Line	243
Parallel and Perpendicular Lines	243
Linear Functions as Models	245
Solving Linear Equations and Inequalities	247
Systems of Linear Equations	247
One Solution, No Solution, Infinite Number of Solutions	248
System of Linear Inequalities	250
Practice Test Questions	251
Answers and Explanations	256