

目 录



第一章 数字的形成

1. Ñò ÒÛö	''' xø#iÛ%Û	#####	2
2. ÒàÆ%4K	''' âªââ#%~æ	#####	4
3. çÈØÈ°Æ%#\$	''' ài@%#\$	#####	6
4. îïïð%æò	''' óôïò-ìø-	#####	8
5. œBß#%Ûý	''' pÿ Ø ì\$.	#####	10
6. k 2 w 8 % Ø	>#K ''' w 8 # \$ % \$ q	#####	12
7. # \$ j fl	B % x N' w 8 # \$ % (Ø 7)	#####	14
8. 3 u j	± ''' O † È % # \$	#####	16

第二章 数字的分

9. ð	''' i p \$. % w	#####	20
10. j À u Æ % c	''' o # \$ % ~ Ò	#####	22
11. m j <	b ''' ð ¥ # d ~ F	#####	24
12. A	\$ % / (' E)	#####	26
13. " u j	fl % (' " ø 7) j	#####	29
14. ø	E ''' # %	#####	31
15. 2	% \$ 6 ''' b \$ % N d	#####	33
16. iD)	% j ''' â i / rF	#####	35
17. (< ø ' 7)	CD % # \$, r	#####	37
18.	% Ûø - ''' " »	#####	39
19. a	% '''	#####	41
20. â	# \$ % ''' p _	#####	43

第 章 i 的 数字

21.	# \$ 4 « %	''' i # \$	#####	46
22.	o # \$ _	''' 9 * 0	#####	48
23. 6	% # \$ ''' .	% ö o #	#####	50
24. °	# \$ '''	%	#####	52
25. / t % # \$	''' i % -	#####	54	
26.	- f ö % 6 \$ ö			

27.	和 的 数—— 号系 的 生	59
28.	的数字—— 数与 数	61
29.	尔 的 —— 角 标系的诞生	63

第四章 分析学的发展期

30.	不 发展的数学 —— 数和	66
31.	对信号和波的 究—— 叶 的 来	68
32.	高等数学的 ——微 的诞生	70
33.	人 火 高——微 基 的	72
34.	关于微 的 —— 大的微 方	74
35.	个数 —— 数的发展	76
36.	的 如何 动—— 微 方的发	78
37.	对微 的 —— 数	81
38.	数也 数—— 数的诞生	83
39.	始创于最 线—— 法的出	85
40.	的 有 —— 的诞生	87

第五章 几何学与拓扑学的发展

41.	“ 算代 ” 明 题—— 几何的诞生	90
42.	的图 —— 几何	92
43.	用微 来 几何问题——微 几何的诞生	94
44.	用代数 究几何——代数几何的	97
45.	第 公 的难题—— 几何的诞生	99
46.	几何学的 —— 几何	101
47.	海 线有 长—— 几何学	103
48.	问题和 定理——不在 的 扑学	105
49.	用的集合 究 扑学—— 集 扑学	107
50.	百万美元的问题——代数 扑学	109

第六章 数论的发展

51.	初等数论的核心——整除和同余理论	112
52.	几千年的努 —— 寻找质数的规律	114

53. 韩点兵——余理	116
54. 那么——哥	118
55. 分析研论——解析论诞生	120
56. 难——代论诞生	122
57. 不能代程解来——论	124
58. 尔最后一——理解决	126

第七章 代数学的发展

59. ——最二	130
60. 程——	132
61. 术——一程式解	135
62. 世四术——四四程解	137
63. 来自——式	139
64. 基、——代	141
65. 多项式代——几何理证	143
66. 程根什么特点——世代	145
67. 世代三研对象——、域	147
68. 代集成——泛代	149

第八章 概率与统计学的发展

69. 难——概诞生	152
70. 函来可能——概分	154
71. 尔哥——概论理	156
72. 对现象研——程尔可程时分析	158
73. 概生——理统	160
74. 何研对象——抽	162

第九章 其他数学分支的发展

75. 三——理集合论产生	166
76. 度、面积积广——测度论是什么	169
77. 根——理是什么	171
78. 密相——合是什么	173

79.	岁	老	?	——模糊	是	175
80.	工程		——		是	177
81.		最优	策	——运筹	展	179

第十章 著名的数学家和数学团体

82.	康熙	私交		家——莱布尼茨		182
83.	伟			家——拉		184
84.	几何		——	省身		187
85.	不为政治折腰			家——柯西		189
86.	英	早逝		才——伽		191
87.	界	无冕		——希尔		194
88.	悖论	最终解		——哥	尔	196
89.		、理		机全才——冯·诺伊		198
90.	住	原	森		才——佩雷尔	201
91.				——陶哲轩		203
92.	ABC猜想		——	望	新	205
93.	爱因	坦		老师——闵考夫	基	207
94.	迟到		生——	齐格		209

第十一章 数学学派、数学大奖与数学竞赛

95.	世界		摇篮——哥		派	212
96.			密	器——	派	215
97.	新		心——		派	217
98.		三		——	尔、尔夫、阿	尔
99.	群星		——		重要	项
100.				——	竞赛	223