



加德纳趣味数学典藏版·第三辑

埃拉托斯特尼 朝圣途中 的 趣题



...??

【英】亨利·杜德尼 著

陈以鸿 译



上海科技教育出版社



加德纳趣味数学典藏版·第三辑

聪明的 朝圣途中

...??
趣题

【英】亨利·杜德尼 著

陈以鸿 译

责任编辑 卢 源 朱惠霖

封面设计 汪 彦

加德纳趣味数学典藏版·第三辑

坎特伯雷朝圣途中的趣题

[英]亨利·杜德尼 著

陈以鸿 译

上海世纪出版股份有限公司 出版发行
上海科技教育出版社

(上海市冠生园路393号 邮政编码200235)

www.ewen.co www.sste.com

各地新华书店经销 常熟市华顺印刷有限公司印刷

开本890×1240 1/32 印张6.5 字数156 000

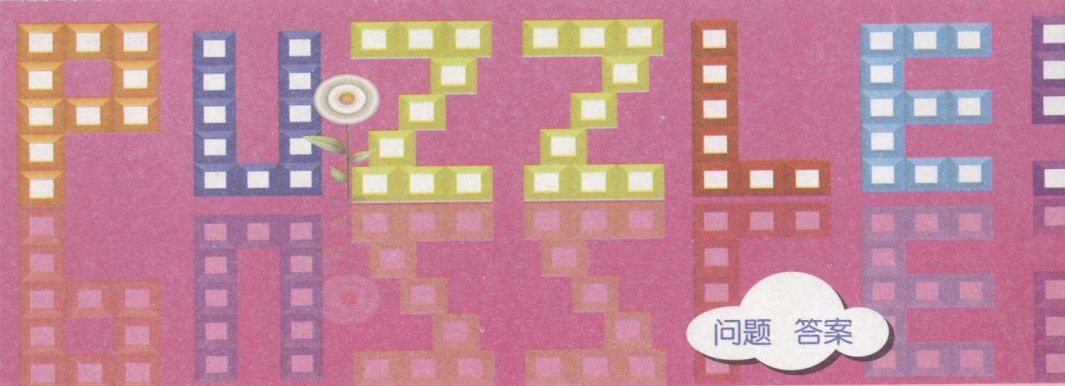
2015年1月第1版 2015年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5428-6104-7/O·949

定价:30.00元

目
录

Contents

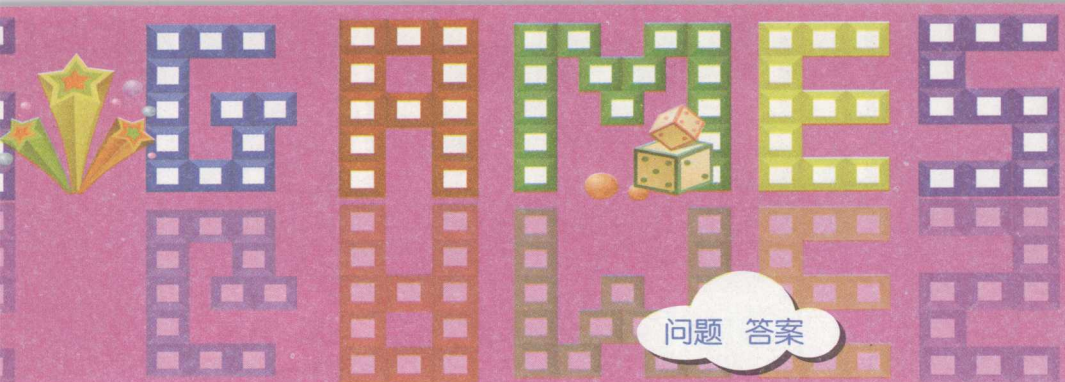


问题 答案

序言

一、坎特伯雷趣题

1 赦罪僧的趣题	14
2 磨坊主的趣题	16 → 162
3 骑士的趣题	17 → 162
4 客店老板的趣题	18 → 162
5 牛津学者的趣题	19 → 163
6 织毯匠的趣题	20 → 164
7 木匠的趣题	21 → 165
8 扈从跟班的趣题	22 → 165
9 商人的趣题	23 → 166
10 律师的趣题	24 → 166
11 厨师的趣题	25 → 167
12 女修道院院长的趣题	26 → 168
13 庄稼汉的趣题	28 → 168
14 平民地主的趣题	29 → 169
15 扈从的趣题	30 → 169
16 托钵僧的趣题	32 → 169
17 堂区长的趣题	33 → 170
18 缝纫用品商的趣题	34 → 170
	36 → 171



19 托钵僧与传唤员的激烈争吵	38 → 172
20 乔叟的趣题	42 → 172
21 伙食管理员的趣题	44 → 172

二、索尔范霍尔堡的那个趣题盛

行的时代	46
22 贵族少女	48 → 174
23 箭靶	49 → 174
24 古曲棍球比赛	50 → 175
25 击环运动	51 → 176
26 城堡塔楼的窗户	52 → 176
27 旗杆上的蜗牛	54 → 177

三、谜泉的快乐修士们

	56
28 鱼塘谜题	58 → 177
29 朝圣者谜题	60 → 178
30 萨克葡萄酒谜题	61 → 178
31 花砖壁炉谜题	62 → 179
32 蛙环谜题	64 → 179

四、国王弄臣奇遇记——一次曲折离

奇的历险

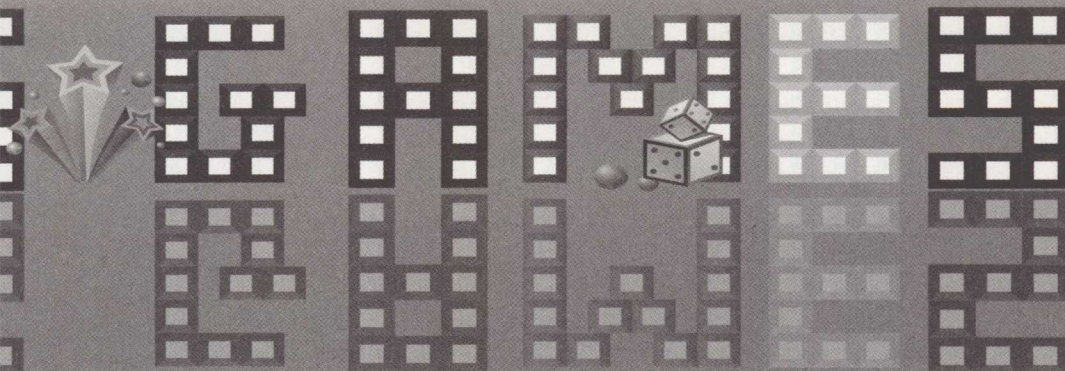
	66
33 神奇的绳索	68 → 180
34 地下迷宫	69 → 180
35 渡过城壕	70 → 181
36 御花园	71 → 181
37 架桥过沟	72 → 182

五、乡绅的圣诞节趣题聚会

	74
38 三只茶杯	76 → 182
39 十一枚便士	77 → 183
40 圣诞鹅	78 → 183
41 粉笔数字	79 → 183
42 尝尝葡萄干布丁	80 → 184
43 在槲寄生枝下	82 → 185
44 银块	84 → 186

六、趣题俱乐部奇遇记

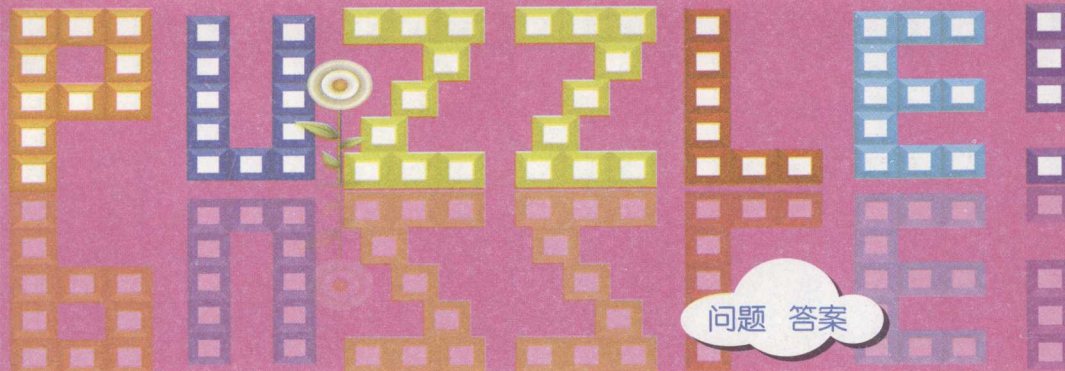
	86
45 似这像那的照片	88 → 186
46 康沃尔悬崖疑案	94 → 186



47 肇事逃逸的汽车	98 → 187
48 雷文斯登公园疑案	100 → 187

七、教授的趣题	104
49 青蛙和玻璃杯	106 → 188
50 罗密欧和朱丽叶	108 → 188
51 去求爱的青蛙	110 → 189
52 罗密欧的第二次行程	112 → 189

八、其他五花八门的趣题	113
53 木柱戏	114 → 190
54 被打碎的棋盘	116 → 190
55 困惑的酒窖管理员	118 → 191
56 蜘蛛和苍蝇	120 → 191
57 做旗帜	121 → 192
58 捉猪	122 → 192
59 三十一一点游戏	124 → 193
60 中国铁路	126 → 193
61 日本妇人和地毯	128 → 194
62 圆桌	130 → 195



问题 答案

63 古怪的女卖主	131 → 196
64 周游英国	132 → 197
65 芝罘-济物浦趣题	133 → 197
66 五只茶叶罐	134 → 198
67 四头肥猪	136 → 198
68 地铁	137 → 199
69 数字积木	138 → 200
70 狐狸和鹅	140 → 200
71 鲁滨孙的桌子	142 → 201
72 十五座果园	144 → 201
73 困惑的水暖工	146 → 202
74 三辆汽车	148 → 202
75 两名童仆	150 → 202
76 多加慈善会	151 → 202
77 爱冒险的蜗牛	152 → 203
78 画圈和打叉	154 → 203
79 农夫的牛	155 → 204
80 奥维德的游戏	156 → 204
81 流浪汉和饼干	158 → 205
附录	206



加德纳趣味数学典藏版·第三辑

聪明的 朝圣途中

...??
趣题

【英】亨利·杜德尼 著

陈以鸿 译

上海科技教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

坎特伯雷朝圣途中的趣题/(英)杜德尼著;陈以鸿译. —上海:上海科技教育出版社,2015.1

(加德纳趣味数学:典藏版.第3辑)

书名原文:The canterbury puzzles

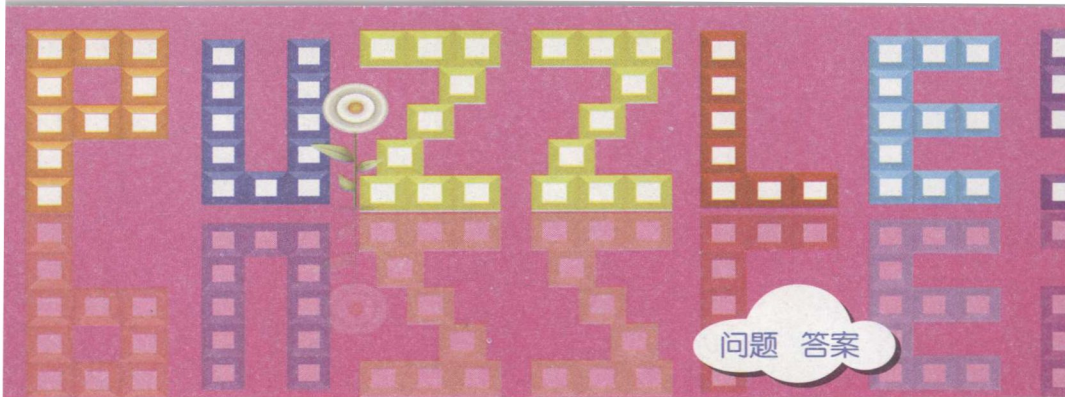
ISBN 978-7-5428-6104-7

I. ①坎… II. ①杜…②陈… III. ①数学—普及读物 IV. ①01-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第262626号

目
录

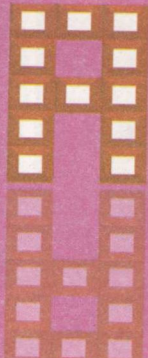
Contents



序言

一、坎特伯雷趣题

	14
1 赦罪僧的趣题	16 → 162
2 磨坊主的趣题	17 → 162
3 骑士的趣题	18 → 162
4 客店老板的趣题	19 → 163
5 牛津学者的趣题	20 → 164
6 织毯匠的趣题	21 → 165
7 木匠的趣题	22 → 165
8 扈从跟班的趣题	23 → 166
9 商人的趣题	24 → 166
10 律师的趣题	25 → 167
11 厨师的趣题	26 → 168
12 女修道院院长的趣题	28 → 168
13 庄稼汉的趣题	29 → 169
14 平民地主的趣题	30 → 169
15 扈从的趣题	32 → 169
16 托钵僧的趣题	33 → 170
17 堂区长的趣题	34 → 170
18 缝纫用品商的趣题	36 → 171



问题 答案

- | | |
|-----------------|----------|
| 19 托钵僧与传唤员的激烈争吵 | 38 → 172 |
| 20 乔叟的趣题 | 42 → 172 |
| 21 伙食管理员的趣题 | 44 → 172 |

二、索尔范霍尔堡的那个趣题盛

行的时代

- | | |
|------------|----------|
| | 46 |
| 22 贵族少女 | 48 → 174 |
| 23 箭靶 | 49 → 174 |
| 24 古曲棍球比赛 | 50 → 175 |
| 25 击环运动 | 51 → 176 |
| 26 城堡塔楼的窗户 | 52 → 176 |
| 27 旗杆上的蜗牛 | 54 → 177 |

三、谜泉的快乐修士们

- | | |
|------------|----------|
| | 56 |
| 28 鱼塘谜题 | 58 → 177 |
| 29 朝圣者谜题 | 60 → 178 |
| 30 萨克葡萄酒谜题 | 61 → 178 |
| 31 花砖壁炉谜题 | 62 → 179 |
| 32 蛙环谜题 | 64 → 179 |

四、国王弄臣奇遇记——一次曲折离

奇的历险

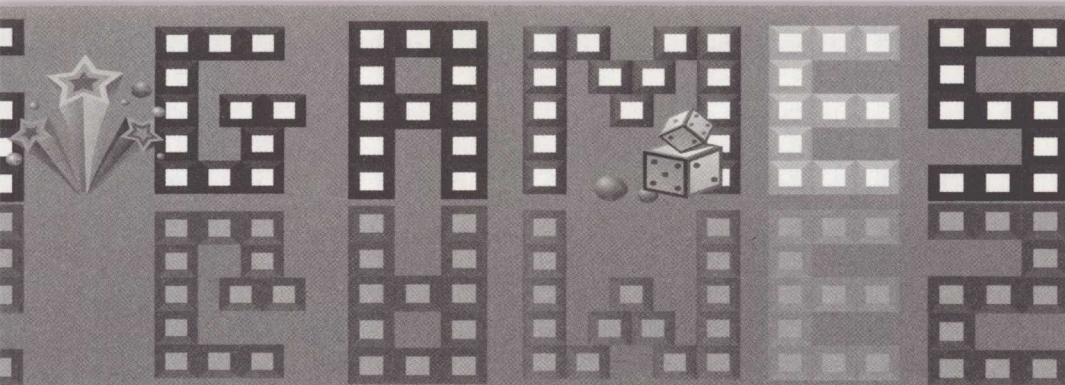
	66
33 神奇的绳索	68 → 180
34 地下迷宫	69 → 180
35 渡过城壕	70 → 181
36 御花园	71 → 181
37 架桥过沟	72 → 182

五、乡绅的圣诞节趣题聚会

	74
38 三只茶杯	76 → 182
39 十一枚便士	77 → 183
40 圣诞鹅	78 → 183
41 粉笔数字	79 → 183
42 尝尝葡萄干布丁	80 → 184
43 在槲寄生枝下	82 → 185
44 银块	84 → 186

六、趣题俱乐部奇遇记

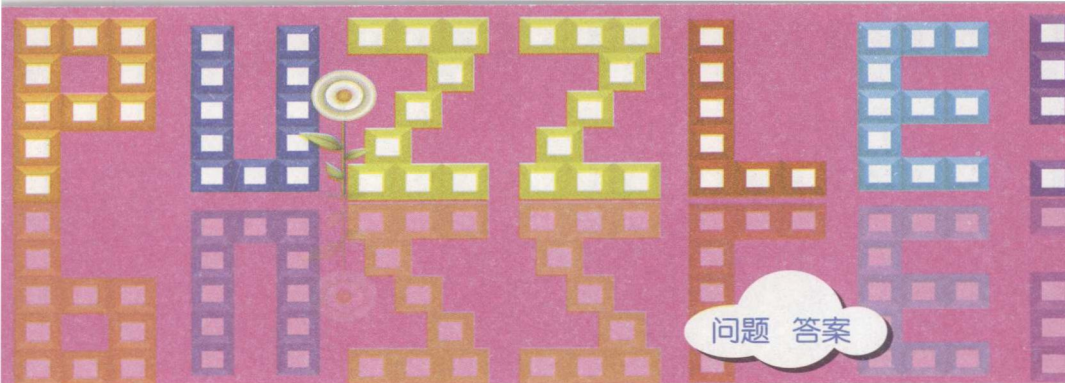
	86
45 似这像那的照片	88 → 186
46 康沃尔悬崖疑案	94 → 186



47 肇事逃逸的汽车	98 → 187
48 雷文斯登公园疑案	100 → 187

七、教授的趣题	104
49 青蛙和玻璃杯	106 → 188
50 罗密欧和朱丽叶	108 → 188
51 去求爱的青蛙	110 → 189
52 罗密欧的第二次行程	112 → 189

八、其他五花八门的趣题	113
53 木柱戏	114 → 190
54 被打碎的棋盘	116 → 190
55 困惑的酒窖管理员	118 → 191
56 蜘蛛和苍蝇	120 → 191
57 做旗帜	121 → 192
58 捉猪	122 → 192
59 三十一游戏	124 → 193
60 中国铁路	126 → 193
61 日本妇人和地毯	128 → 194
62 圆桌	130 → 195



问题 答案

63 古怪的女卖主	131 → 196
64 周游英国	132 → 197
65 芝罘—济物浦趣题	133 → 197
66 五只茶叶罐	134 → 198
67 四头肥猪	136 → 198
68 地铁	137 → 199
69 数字积木	138 → 200
70 狐狸和鹅	140 → 200
71 鲁滨孙的桌子	142 → 201
72 十五座果园	144 → 201
73 困惑的水暖工	146 → 202
74 三辆汽车	148 → 202
75 两名童仆	150 → 202
76 多加慈善会	151 → 202
77 爱冒险的蜗牛	152 → 203
78 画圈和打叉	154 → 203
79 农夫的牛	155 → 204
80 奥维德的游戏	156 → 204
81 流浪汉和饼干	158 → 205
附录	206