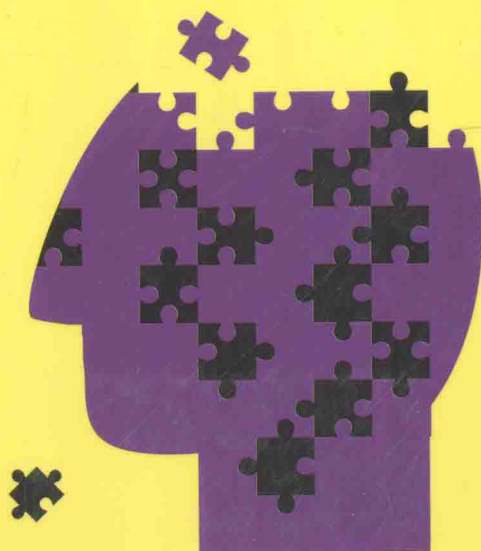


Brilliant IQ  
Puzzles

# 挑战大脑

## 300个超有趣智力题

[英] 肯恩·拉塞尔 (Ken Russel) 菲利普·卡特(Philip Carter) 著  
高大成 李晟月 译



*Brilliant IQ  
Puzzles*

# 挑战大脑

## 300个超有趣智力题

[英] 肯恩·拉塞尔 (Ken Russel) 菲利普·卡特 (Philip Carter) 著

高大成 李晟月 译

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

Original Title: Brilliant IQ Puzzles  
Copyright © Arcturus Holdings Limited

本书中文简体版授予电子工业出版社独家出版发行。未经书面许可,不得以任何方式抄袭、复制或节录本书中的任何内容。

版权贸易合同登记号 图字: 01-2016-0771

## 图书在版编目(CIP)数据

挑战大脑: 300个超有趣智力题 / (英) 肯恩·拉塞尔 (Ken Russel), (英) 菲利普·卡特 (Philip Carter) 著; 高大成, 李晟月译. -- 北京: 电子工业出版社, 2016.9

书名原文: Brilliant IQ Puzzles

ISBN 978-7-121-29457-0

I. ①挑… II. ①肯… ②菲… ③高… ④李… III. ①智力游戏-通俗读物 IV. ① G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 169250 号

主译: 高大成 李晟月

译者: 于军琴 刘睿玲

策划编辑: 于军琴

责任编辑: 于军琴

特约编辑: 吕颜辉

印刷: 北京天宇星印刷厂

装订: 北京天宇星印刷厂

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

开本: 787×1092 1/16 印张: 9 字数: 288 千字

版次: 2016年9月第1版

印次: 2016年9月第1次印刷

定价: 36.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888, 88258888。

质量投诉请发邮件至 [zltts@phei.com.cn](mailto:zltts@phei.com.cn), 盗版侵权举报请发邮件到 [dbqq@phei.com.cn](mailto:dbqq@phei.com.cn)。

本书咨询联系方式: [yujunqin@phei.com.cn](mailto:yujunqin@phei.com.cn)。

# 挑战大脑

300个超有趣智力题

Brilliant  
IQ Puzzles

Original Title: Brilliant IQ Puzzles  
Copyright © Arcturus Holdings Limited

本书中文简体版授予电子工业出版社独家出版发行。未经书面许可，不得以任何方式抄袭、复制或节录本书中的任何内容。

版权贸易合同登记号 图字：01-2016-0771

## 图书在版编目 (CIP) 数据

挑战大脑：300个超有趣智力题 / (英) 肯恩·拉塞尔 (Ken Russel), (英) 菲利普·卡特 (Philip Carter) 著；高大成, 李晟月译. — 北京：电子工业出版社, 2016.9

书名原文：Brilliant IQ Puzzles

ISBN 978-7-121-29457-0

I. ①挑… II. ①肯… ②菲… ③高… ④李… III. ①智力游戏—通俗读物 IV. ① G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 169250 号

主译：高大成 李晟月

译者：于军琴 刘睿玲

策划编辑：于军琴

责任编辑：于军琴

特约编辑：吕颜辉

印刷：北京天宇星印刷厂

装订：北京天宇星印刷厂

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱

邮编：100036

开本：787×1092 1/16

印张：9

字数：288 千字

版次：2016 年 9 月第 1 版

印次：2016 年 9 月第 1 次印刷

定价：36.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888, 88258888。

质量投诉请发邮件至 [zltz@phei.com.cn](mailto:zltz@phei.com.cn)，盗版侵权举报请发邮件到 [dbqq@phei.com.cn](mailto:dbqq@phei.com.cn)。

本书咨询联系方式：[yujunqin@phei.com.cn](mailto:yujunqin@phei.com.cn)。

*Brilliant IQ  
Puzzles*

# 挑战大脑

## 300个超有趣智力题

[英] 肯恩·拉塞尔 (Ken Russel) 菲利普·卡特 (Philip Carter) 著

高大成 李晟月 译

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

Original Title: Brilliant IQ Puzzles  
Copyright © Arcturus Holdings Limited

本书中文简体版授予电子工业出版社独家出版发行。未经书面许可，不得以任何方式抄袭、复制或节录本书中的任何内容。

版权贸易合同登记号 图字：01-2016-0771

## 图书在版编目 (CIP) 数据

挑战大脑：300个超有趣智力题 / (英) 肯恩·拉塞尔 (Ken Russel), (英) 菲利普·卡特 (Philip Carter) 著；高大成, 李晟月译. -- 北京：电子工业出版社, 2016.9

书名原文：Brilliant IQ Puzzles

ISBN 978-7-121-29457-0

I. ①挑… II. ①肯… ②菲… ③高… ④李… III. ①智力游戏 - 通俗读物 IV. ① G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 169250 号

主译：高大成 李晟月

译者：于军琴 刘睿玲

策划编辑：于军琴

责任编辑：于军琴

特约编辑：吕颜辉

印刷：北京天宇星印刷厂

装订：北京天宇星印刷厂

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编：100036

开本：787×1092 1/16 印张：9 字数：288 千字

版次：2016年9月第1版

印次：2016年9月第1次印刷

定价：36.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888, 88258888。

质量投诉请发邮件至 [zlts@phei.com.cn](mailto:zlts@phei.com.cn)，盗版侵权举报请发邮件到 [dbqq@phei.com.cn](mailto:dbqq@phei.com.cn)。

本书咨询联系方式：[yujunqin@phei.com.cn](mailto:yujunqin@phei.com.cn)。



欢迎来到挑战大脑的世界！这是一本包含了各种各样谜题的超级有趣的书，有文字谜题、数字谜题以及视觉谜题，这些题能够强化你的能力，也能够活跃你的思维。

全书分为十四个部分，一共有三百多道智力题。不需要专业知识，只要运用平常用的数学计算方法和字母知识就行。而且，全书前后的题目并不是逐步增大难度的，而是将容易的和难度大的随意地交织在一起，所以如果碰到一道题解答不出来的时候，不要沮丧，去做下一道题就好了。

书的最后设置有答案，建议不在万不得已实在做不出来时，最好不要着急去翻看答案。

书的最开始还提供了一些表格，这样在处理谜题的过程中能够得到一些有用的帮助。

《挑战大脑：300个超有趣智力题》绝对是一本刺激烧脑且具有挑战性的书，不过最重要的是，它给出了一种提高智力、训练逻辑思维的方法。

现在开始尽情享受它带来的乐趣吧！





乘法表

|    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9   | 10  | 11  | 12  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 1  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9   | 10  | 11  | 12  |
| 2  | 2  | 4  | 6  | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18  | 20  | 22  | 24  |
| 3  | 3  | 6  | 9  | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27  | 30  | 33  | 36  |
| 4  | 4  | 8  | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36  | 40  | 44  | 48  |
| 5  | 5  | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45  | 50  | 55  | 60  |
| 6  | 6  | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54  | 60  | 66  | 72  |
| 7  | 7  | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63  | 70  | 77  | 84  |
| 8  | 8  | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72  | 80  | 88  | 96  |
| 9  | 9  | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81  | 90  | 99  | 108 |
| 10 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90  | 100 | 110 | 120 |
| 11 | 11 | 22 | 33 | 44 | 55 | 66 | 77 | 88 | 99  | 110 | 121 | 132 |
| 12 | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 |

立方数

平方数

数字值

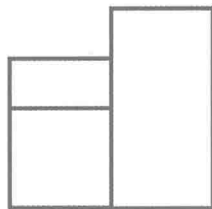
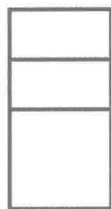
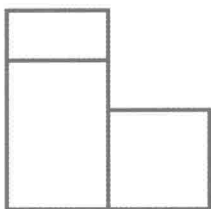
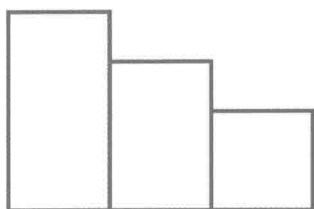
质数

|    |      |     |    |   |    |    |
|----|------|-----|----|---|----|----|
| 1  | 1    | 1   | 1  | A | 26 | 2  |
| 2  | 8    | 4   | 2  | B | 25 | 3  |
| 3  | 27   | 9   | 3  | C | 24 | 5  |
| 4  | 64   | 16  | 4  | D | 23 | 7  |
| 5  | 125  | 25  | 5  | E | 22 | 11 |
| 6  | 216  | 36  | 6  | F | 21 | 13 |
| 7  | 343  | 49  | 7  | G | 20 | 17 |
| 8  | 512  | 64  | 8  | H | 19 | 19 |
| 9  | 729  | 81  | 9  | I | 18 | 23 |
| 10 | 1000 | 100 | 10 | J | 17 | 29 |
| 11 | 1331 | 121 | 11 | K | 16 |    |
| 12 | 1728 | 144 | 12 | L | 15 |    |
| 13 | 2197 | 169 | 13 | M | 14 |    |
| 14 | 2744 | 196 | 14 | N | 13 |    |
| 15 | 3375 | 225 | 15 | O | 12 |    |
| 16 | 4096 | 256 | 16 | P | 11 |    |
| 17 | 4913 | 289 | 17 | Q | 10 |    |
| 18 | 5832 | 324 | 18 | R | 9  |    |
| 19 | 6859 | 361 | 19 | S | 8  |    |
| 20 | 8000 | 400 | 20 | T | 7  |    |
|    |      |     | 21 | U | 6  |    |
|    |      |     | 22 | V | 5  |    |
|    |      |     | 23 | W | 4  |    |
|    |      |     | 24 | X | 3  |    |
|    |      |     | 25 | Y | 2  |    |
|    |      |     | 26 | Z | 1  |    |



# 谜题

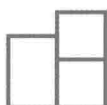
1



根据上面的规律，接下来应该是什么图形？



A



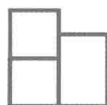
B



C



D

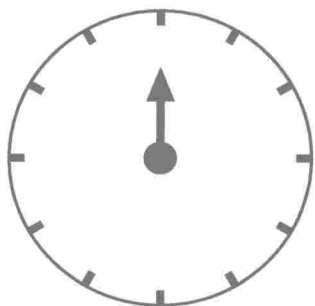


E

# 谜题

2

如果现在的时间是上午 9 点之后 72 分钟的两倍，那么，现在的时间距中午 12 点有多少分钟？



# 谜题

3

表格中的问号应该填入什么数字？

|   |   |   |
|---|---|---|
| 4 | 5 | 1 |
| 2 | ? | 5 |
| 4 | 2 | 4 |

谜题

4

弗兰克所拥有的是萨利的二分之一的三倍，而萨利是玛丽的二分之一的三倍。他们一共有 209 个，那每个人分别有多少个？

谜题

5

根据下面的规律，最后一个应该是什么数字？

346

289

134

628

?

谜题

6



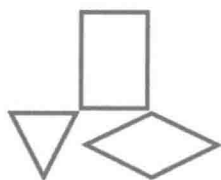
可推出



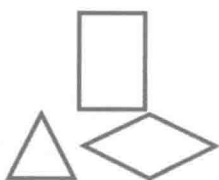
而



可推出



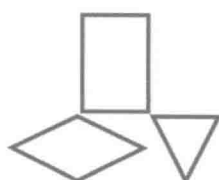
A



B



C

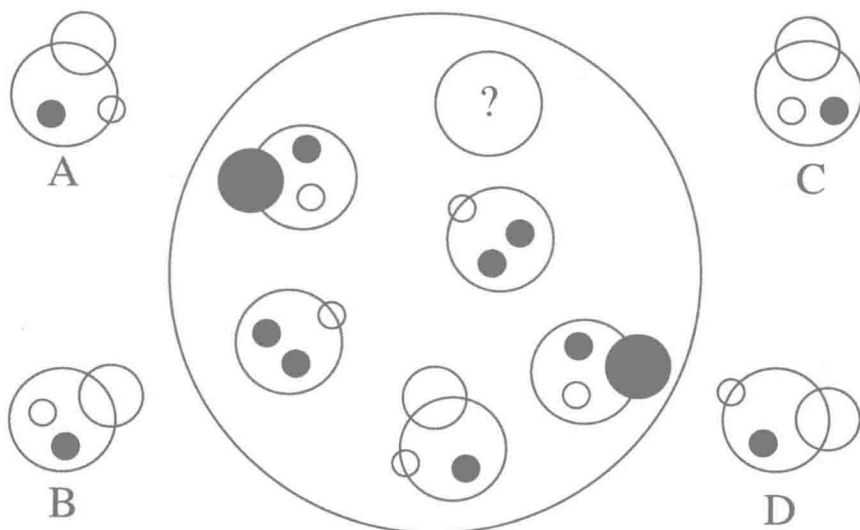


D

# 谜题

7

圆圈中的问号应该是什么？



# 谜题

8

星期日  
星期一  
星期二  
星期三  
星期四  
星期五  
星期六

星期日之后的两天之前的一天的三天之后的  
前一天的两天之后是星期几？

# 谜题

9

表格中的问号应该填入什么数字？

|   |   |   |
|---|---|---|
| 7 | 8 | 9 |
| 4 | 6 | 8 |
| 1 | ? | 7 |

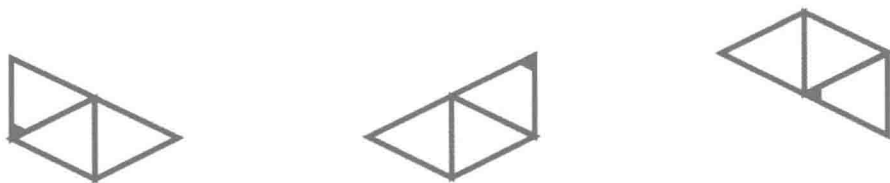
部分

1



谜题

10



根据上面的规律，接下来应该是什么图形？

A



B



C



D



E



谜题

11

表格中的问号应该填入什么数字？

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 17 | 44 | 62 | 23 |
| 13 | 14 | 20 | 19 |
| 9  | 12 | ?  | 9  |
| 11 | 32 | 40 | 13 |

谜题

12

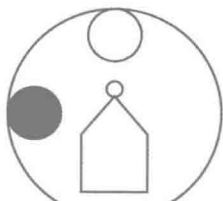
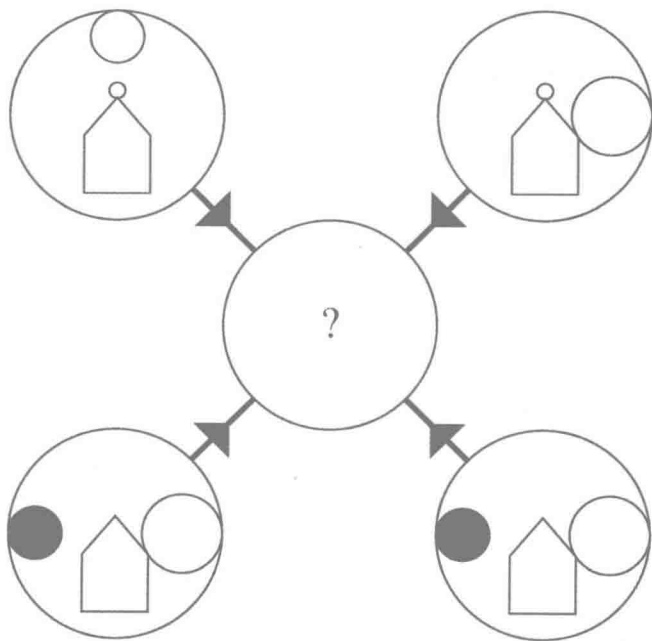
表格中的问号应该填入什么数字？

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| 7 | 6  | 5 | 23 |
| 9 | 2  | 8 | 7  |
| 6 | 14 | 2 | 22 |
| 4 | 8  | 7 | ?  |

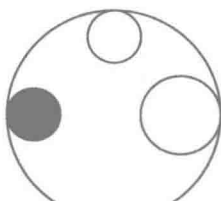
## 谜题

13

下图中，四个外圈的圆圈中的图形会变成中间那个圆圈中的图形。遵循的原则是：如果外圈的圆圈中的图形出现一次，会出现在中间那个圆圈中；出现两次，可能会出现在中间那个圆圈中；出现三次，会出现在中间那个圆圈中；出现四次，不会出现在中间那个圆圈中。下面 A、B、C、D、E 中，哪个应该是中间那个圆圈中的图形？



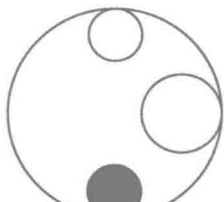
A



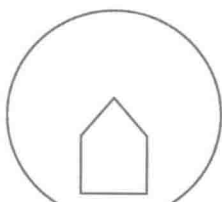
B



C



D



E

谜题

14

1 7 9 8 2 0 6

可推出

9 6 0 2 1 7 8

那么

9 8 2 6 0 1 7

可推出

1 8 7 0 9 6 2

2 7 1 0 9 8 6

7 2 1 6 0 9 8

6 8 7 1 9 2 0

谜题

15

下图中的问号应该是 A、B、C、D 哪个图形？

