

超好玩的益智游戏

超好玩的

CHAO HAO WAN DE - - -

变动4个箭头，
变成10个正方形。

思维



游戏

SI WEI YOU XI



聪明谷益智工场 / 编

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

超好玩的益智游戏

超好玩的

CHAO HAO WAN DE ---

变动4个箭头，
变成10个正方形。

思维 游戏

SI WEI YOU XI

聪明谷益智工场 / 编



 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

超好玩的思维游戏/聪明谷益智工场编. —北京:北京理工大学出版社, 2015.6

ISBN 978-7-5640-9849-0

I. ①超… II. ①聪… III. ①智力游戏 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第238448号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775 (总编室)

82562903 (教材售后服务热线)

68948351 (其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京紫瑞利印刷有限公司

开 本 / 889毫米×1194毫米 1/24

印 张 / 6.5

字 数 / 267千字

版 次 / 2015年6月第1版 2015年6月第1次印刷

定 价 / 25.00元

责任编辑 / 申玉琴

文案编辑 / 申玉琴

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 边心超

图书出现印装质量问题, 请拨打售后服务热线, 本社负责调换

前言 PREFACE

怎么教育好孩子是家长、社会都高度关注的问题。我国向来是一个重视教育的国度，古代就有“孟母三迁”的动人故事。可着眼于实际，随着经济的快速发展，人们的生活节奏日益加快，每个家庭都为自己的生活奔波劳累，而孩子的教育问题往往被来自生活和社会的压力喧宾夺主，本应该得到重视的孩子却被忽视了。

久而久之，孩子由于缺乏跟父母沟通，常把自己的情感寄托在一些虚拟的世界中，如电视、网络等。当众多家长抱怨自己的孩子成绩下降、越来越难管时，可曾想过，当孩子们渴望亲情、渴望父母的陪伴时，得到的仅仅是电视、网络这些虚拟的东西。教育专家认为：“儿童时代是孩子身心发展的黄金时代，特别需要健康向上的生活、学习环境，大量的网络和数码科技产品的侵入对孩子的成长危害极大。”父母是孩子最好的老师，孩子将自己的个人崇拜都寄托在自己的父母身上。作为父母，在为孩子提供舒适的物质生活的同时，不要忽视对孩子身心的培养。家长为孩子营造出健康温馨的生活环境，对孩子的健康成长意义匪浅。

游戏是儿童的主要活动，能培养儿童高尚的情操，引导儿童认识客观世界，促进儿童身心的发展，是对儿童进行全面教育的有效手段。父母和孩子一起玩游戏，不仅可以促进亲子感情，增强孩子对家庭的依赖感，而且可以让孩子日渐远离数码科技产品的侵害，有益孩子身体和心智的健康发展。

本套丛书的编者经过精心挑选，编写了以增进亲子感情、促进儿童身心发展为目的的系列亲子丛书。丛书挑选了8款益智游戏，内容贴近生活实际，通俗易懂，配图清晰，融汇了先进的早教理念、科学的益智方法。游戏不仅能够增进孩子与父母的感情，还能激发孩子无限的想象力和创造力，培养孩子动手动脑的好习惯。

本套丛书共 8 册：

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. 超好玩的魔术游戏 | 5. 超好玩的思维游戏 |
| 2. 超好玩的折纸游戏 | 6. 超好玩的数独游戏 |
| 3. 超好玩的成语接龙游戏 | 7. 超好玩的找不同游戏 |
| 4. 超好玩的猜谜语游戏 | 8. 超好玩的填字游戏 |

本套丛书具有以下特点：

1. 分类明确，配图清晰。本套丛书对游戏类型的分类明确，让人一目了然，并配合清晰的图片，能够让孩子和家长更加直观地接触游戏。

2. 贴近生活，通俗易懂。本套丛书中的益智游戏都与我们的日常生活息息相关，语言通俗易懂，孩子在做游戏的过程中能学习更多关于生活的技巧和知识。

3. 适用人群广，可读性强。本套丛书中的益智游戏不仅适用于孩子和父母之间的亲情互动，也可以作为上班族休闲娱乐的方式，使上班族在益智游戏中释放工作压力。

本套丛书能够在孩子教育方面给父母以帮助，可以使更多人学会从游戏中寻找乐趣。本套丛书在编写过程中得到了有关单位领导的支持和指导，在这里向他们致以敬意。由于编者的水平有限，书中难免有不妥甚至疏漏之处，恳请广大读者提出宝贵意见。

编 者

CONTENTS 目录

Part 1 数字推理游戏 / 1

1. 丢失的数字 / 1
2. 一样的数字 / 1
3. 奇妙的九宫格 / 2
4. 巧补数字 / 2
5. 完美的数字摆放 / 3
6. 逃掉的数字 / 3
7. 填数字 / 4
8. 数数几只鸟 / 4
9. 正确的数字 / 4
10. 中间的空缺 / 5
11. 六边形与数字 / 5
12. 巧填数字 / 5
13. 找规律 / 6
14. 计算数字 / 6
15. 数字找茬 / 6
16. 排列数字 / 6
17. 换薯片 / 7
18. 真正的年龄 / 7
19. 小明的秘密 / 7
20. 最少几次能渡河 / 8
21. 老板女儿的年龄 / 8
22. 准确的到站时间 / 8
23. 鸡兔同笼 / 9
24. 李白沽酒 / 9
25. 消失的50元钱 / 9
26. 机智的爸爸 / 10
27. 石头有多重 / 10
28. 同样的概率 / 10
29. 候车厅的时间 / 11
30. 分苹果 / 11
31. 为难的小红 / 11
32. 两支蜡烛 / 12
33. 猫兔赛跑 / 12
34. 称量水果 / 12
35. 几个酒徒比酒量 / 13
36. 填数字 / 13
37. 找规律 / 13
38. 补充空白 / 14
39. 袋子里的苹果 / 14
40. 迷信的将军 / 14
41. 猜数字游戏 / 15
42. 计算年龄 / 15
43. 有多少硬币 / 15
44. 弹珠有多少 / 16
45. 1元钱去哪里了 / 16
46. 平均速度 / 16
47. 丢番图生平 / 17
48. 盈利多少 / 17
49. 不公平的骰子 / 18
50. 老虎和天鹅 / 18
51. 玩具店的奥妙 / 18
52. 叔叔家的晚餐 / 19
53. 赛马 / 19
54. 消失的十元钱 / 19
55. 狡猾的狐狸 / 20
56. 招生计划 / 20

57. 步行比乘车快多少 / 20

58. 平分苹果 / 21

59. 猫咪有几只 / 21

60. 解密码 / 21

61. 小明被坑了吗 / 22

62. 稳赚的爸爸 / 22

63. 分开吃肉 / 22

64. 鸭子的性别 / 23

65. 巧切西瓜 / 23

66. 敲钟的速度 / 23

67. 卖相机 / 24

68. 买玩具 / 24

69. 老人的遗嘱 / 24

70. 按时归队 / 25

71. 丢失的钱包 / 25

72. 黑红手绢 / 25

73. 剩余的页数 / 26

74. 抢30 / 26

75. 分配牛奶 / 26

76. 到底损失了多少 / 27

77. 汽水的数量 / 27

78. 称量面粉 / 27

Part 2 逻辑推理游戏 / 28

79. 睿智的东方朔 / 28

80. 蓝色玫瑰 / 28

81. 合法夫妻 / 29

82. 聪明的刘罗锅 / 29

83. 双胞胎兄弟 / 29

84. 四个小画家 / 30

85. 寻找果汁 / 30

86. 染发的女人 / 31

87. 挽救熊猫 / 31

88. 九死一生的阿凡提 / 31

89. 机智的青年 / 32

90. 五兄弟 / 32

91. 凶杀案 / 32

92. 纠结的将军 / 33

93. 免费午餐 / 33

94. 射击比赛 / 34

95. 找错误 / 34

96. 真正的老实人 / 34

97. 白马王子 / 35

98. 急中生智 / 35

99. 机智的演员 / 35

100. 吃了哪家的鸽子 / 36

101. 正确的道路 / 36

102. 牛奶咖啡 / 36

103. 春天到了 / 37

104. 胖头和瘦头 / 37

105. 对号入座 / 37

106. 帽子游戏 / 38

107. 新来的经理 / 38

108. 倒班制度 / 39

109. 田忌赛马 / 39

110. 标准时间 / 40

111. 埃菲尔铁塔 / 40

112. 聪明的小王 / 40

113. 机智的公主 / 41

114. 寻找夜明珠 / 41

115. 免费午餐 / 42

116. 老人与时钟 / 42

117. 郑板桥画竹 / 43

118. 聚会 / 43

119. 山贼闹婚宴 / 43

120. 生日礼物 / 44

121. 小猫逛街 / 44

122. 农夫的五个儿子 / 44

123. 复杂的关系 / 45

124. 秀才吃诗 / 45

125. 遇人有先后 / 45

126. 圣诞节快乐 / 46

127. 银河旅馆 / 46

128. 哪个徒弟最聪明 / 46

129. 如何过河 / 47

130. 财主赴宴 / 47

131. 自己的价值 / 48

132. 中国式幽默 / 48

133. 睿智的王子 / 49
134. 黑白袜子 / 49
135. 谁最聪明 / 50
136. 森林中迷路 / 50
137. 猜牌 / 50
138. 进化论 / 51
139. 天机不可泄露 / 51
140. 怎么烧开水 / 52
141. 机灵的兔子 / 52
142. 运动员和乌龟赛跑 / 53
143. 奇怪的桥 / 53
144. 卡罗尔的难题 / 53
145. 左邻右舍 / 54
146. 都笑了 / 54
147. 两个不同结果的电话 / 54
148. 精明的店主 / 55
149. 小猫吃鱼 / 55
150. 调皮的小孩 / 55
151. 谁是第一名 / 56
152. 五个药瓶子 / 56
153. 纸牌游戏 / 57
154. 候机室的闲聊 / 57
155. 聪明的青年 / 58
156. 猜灯谜 / 58
157. 拾金不昧 / 59
158. 不靠谱的临时工 / 59

159. 奇怪的走私案 / 60
160. 天气预报 / 60

Part 3 图形推理游戏 / 61

161. 扩建游泳池 / 61
162. 不变的面积比 / 61
163. 九点连线 / 62
164. 棋盘上的棋子 / 62
165. 填数字 / 62
166. 活泼的圆点 / 62
167. 找规律 / 63
168. 摆正方形 / 63
169. 魔幻正方形 / 63
170. 巧拼正方形 / 63
171. 组拼长方形 / 64
172. 火眼金睛 / 64
173. 图形的规律 / 64
174. 大圆与小圆 / 65
175. 合适的图形 / 65
176. 数字之和 / 65
177. 滚动的台球 / 65
178. 正方形的分割 / 66
179. 等分 / 66
180. 十二点问题 / 66
181. 烦恼的财主 / 67
182. 5个变10个 / 67

183. 完整的棋盘 / 67
184. 找不同 / 68
185. 移动棋子 / 68
186. 该涂黑哪四个 / 68
187. 填图形 / 68
188. 写给外星人的信 / 69
189. 填空 / 69
190. 弦的交点 / 69
191. 平分面积 / 70
192. 神奇的木棒 / 70
193. 几个正方形 / 70
194. 动物园 / 70
195. 谁点了牛排 / 71
196. 老师的生日是哪天 / 71
197. 小球的加减世界 / 71
198. 有趣的棋盘 / 72
199. 巧分“工”字 / 72
200. 小纸盒 / 72
201. 立方体的切面 / 73
202. 合适的三角形 / 73
203. 立方体网格 / 74
204. 找规律 / 74
205. 找规律 / 75
206. 找规律 / 75
207. 骰子推理 / 75
208. 灵光一闪 / 76

- 209. 老李的难题 / 76
- 210. 妹妹的愿望 / 76
- 211. 失踪的正方形 / 77
- 212. 有几种路线 / 77
- 213. 魔幻方格 / 77
- 214. 找正方形 / 78
- 215. 连接的图形 / 78

Part 4 侦探推理游戏 / 79

- 216. 他为什么是小偷 / 79
- 217. 第一场雪 / 79
- 218. 巧妙报警 / 80
- 219. 银子与枣子 / 80
- 220. 两面军旗 / 81
- 221. 雨后的彩虹 / 81
- 222. 站队 / 82
- 223. 偷饼干的老鼠 / 82
- 224. 冤枉的厨师 / 83
- 225. 机智的船长 / 83
- 226. 于成龙断案 / 84
- 227. 真假百马图 / 84
- 228. 农夫过河 / 84
- 229. 名马被盗 / 85
- 230. 美丽的倒影 / 85
- 231. 李良审鹅 / 86
- 232. 地铁站的疑犯 / 86

- 233. 偷金贼 / 87
- 234. 结冰的玻璃 / 87
- 235. 精彩的魔术表演 / 88
- 236. 冰冷的灯泡 / 88
- 237. 跨国审讯 / 89
- 238. 第二次世界大战中的间谍 / 89
- 239. 一副银牙签 / 90
- 240. 昏庸的皇帝 / 90
- 241. 一把折扇 / 91
- 242. 奇怪的车祸 / 91
- 243. 伪造起火 / 92
- 244. 猎人死亡之谜 / 92
- 245. 孔融的猜想 / 93
- 246. 辨别奸细 / 93
- 247. 书页里的秘密 / 94
- 248. 足智多谋的县官 / 94
- 249. 钱袋与钱 / 95
- 250. 机智的卧底 / 95
- 251. 县官巧断案 / 96
- 252. 长短草棍 / 96
- 253. 幸存者 / 96
- 254. 艰难的抉择 / 97
- 255. 花粉破案 / 97
- 256. 消失的黑钻石 / 98
- 257. 伪造的卖身契 / 98
- 258. 特异功能 / 99

- 259. 婴儿的眼泪 / 99
- 260. 柯南·道尔 / 100
- 261. 机智的卫兵 / 100
- 262. 绝处逢生 / 101
- 263. 智辨美酒 / 101
- 264. 失踪的图纸 / 102
- 265. 疑犯的破绽 / 102
- 266. 名画被盗 / 103
- 267. 谁是放哨的人 / 103
- 268. 闪亮的银烛台 / 104
- 269. 智躲老虎 / 105
- 270. 门铃没响 / 105

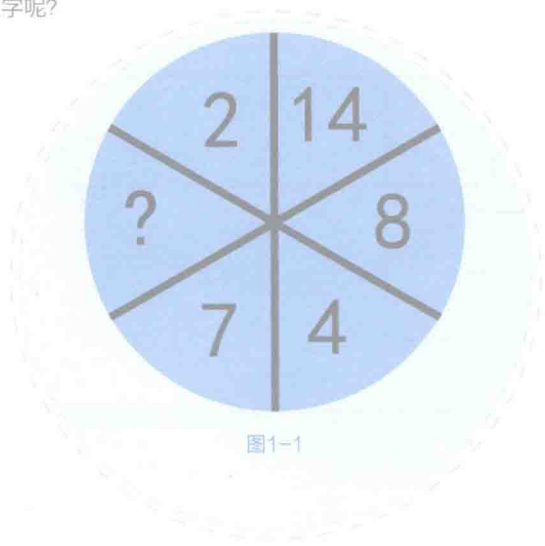
参考答案 / 106

- Part 1 数字推理游戏 / 106
- Part 2 逻辑推理游戏 / 118
- Part 3 图形推理游戏 / 132
- Part 4 侦探推理游戏 / 142

Part 1 数字推理游戏

1. 丢失的数字

如图1-1所示，找出其中的规律，问号处应该填写什么数字呢？

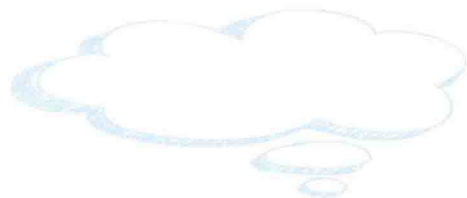


2. 一样的数字

如图1-2所示，如果3个空格中是同一个数（一位数）的话，应该是哪一个数字呢？

$$9 \square \times \square = 6 \square 9$$

图1-2



3. 奇妙的九宫格

如图1-3所示，将1~9这9个数字排成3行，每行3个数字，使得每行、每列及两条对角线上的3个数字相加的和都是15，你能做到吗？

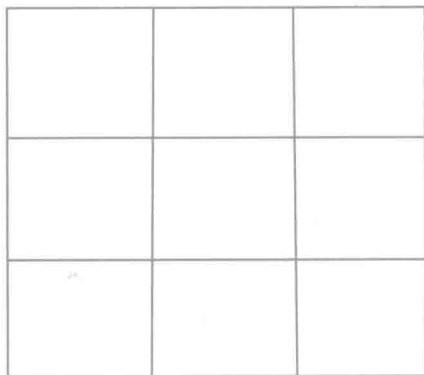


图1-3

4. 巧补数字

把1~12这12个数字填到图1-4中，使得每条横的、竖的、斜的4个方格以及中间4个格子的数字加起来都等于26，你会填吗？

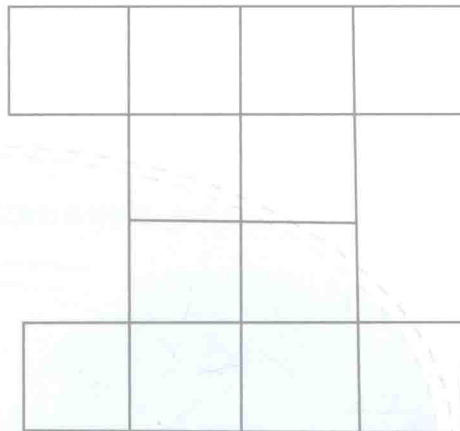


图1-4

5. 完美的数字摆放

我们都知道转盘旋转是随机的，如果把1~11这11个数字写在转盘上并使得每条线上的3个数字相加后均等于18，是不是一种很完美的摆放呢？在聚会的时候可以作为一个有趣的游戏与你的朋友分享，试着在图1-5中填写正确的数字吧！

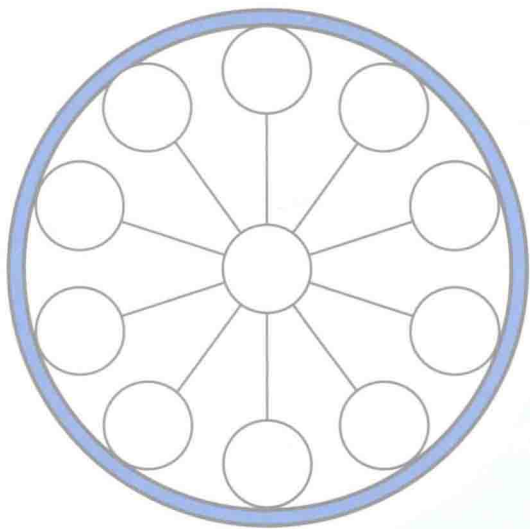


图1-5

6. 逃掉的数字

图1-6中有3个五角星，原本每个五角星都应该有6个数字。可是第三个五角星中间的数字偷偷地逃掉了，你能把它找回来吗？



图1-6

7. 填数字

根据规律，填写数字，完成图1-7所示的谜题。

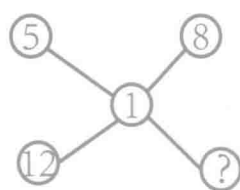
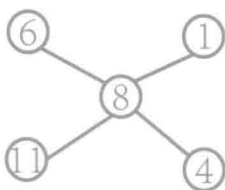
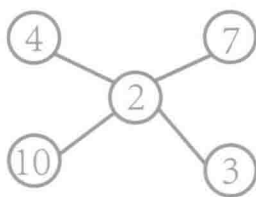


图1-7

8. 数数几只鸟

3棵树上共停了36只鸟，如果从第一棵树上飞6只鸟到第二棵树上，然后从第二棵树上飞4只鸟到第三棵树上，那么3棵树上的鸟数相等。请问，原来每棵树上各停了多少只鸟？

9. 正确的数字

想一想，图1-8中间号处应该填什么数字？

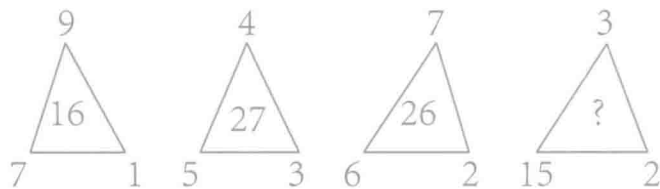


图1-8

10. 中间的空缺

如图1-9所示，所有的圆圈上面都有一个数字，你能根据规律把中间的数字补充上吗？

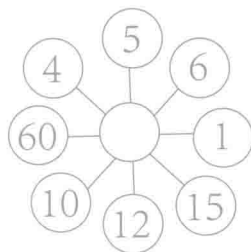


图1-9

11. 六边形与数字

如图1-10所示，你能算出问号处应该填写哪个数字吗？

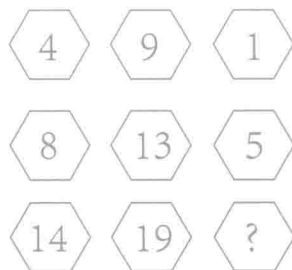
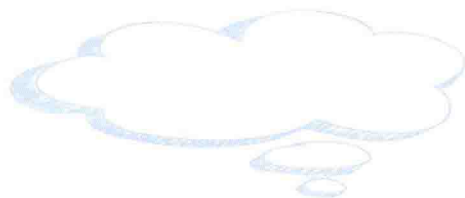


图1-10

12. 巧填数字

下面数列中间号处的数字是多少？

1, 3, 2, 6, 4, 12, 8, 24, ?



13. 找规律

你能找出下面两组数字的排列规律吗？请依据各自的规律找出问号处应该填写的数字。

A: 1, 5, 10, 50, 100, ?, ?

B: 3, 8, 23, 68, ?

14. 计算数字

请找出问号所代表的数字。

0	2	3	2	4
5	0	3	7	8
2	4	3	9	9
2	2	2	1	?

16. 排列数字

按照图1-12中的数字排列规律，问号处应该填写什么数字呢？

15. 数字找茬

你能找出隐藏在图1-11里的一个特殊数字吗？

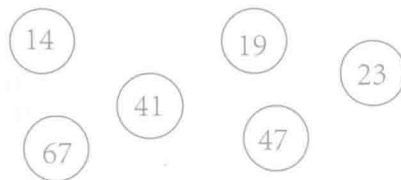


图1-11

24	?	21
22		45
5	38	17

图1-12

17. 换薯片

某商店正在进行薯片促销活动，顾客可以凭借8个薯片包装袋在商店换取一包薯片。小红得知后立刻行动起来，找到了71个薯片的包装袋。那么她最多可以换到多少包薯片呢？

18. 真正的年龄

小李和小明都很喜欢数学。有一天，两人一起出去玩，遇到了小李的三个熟人A、B、C。小明问起那三个人的年龄，小李说：“我告诉你几个条件，你试着猜一下他们的年龄吧！”小明想了想说：“我试试吧。”小李说：“他们三人的年龄之积等于2 450；他们三人的年龄之和等于我们两人的年龄之和。现在你来算出他们三人的年龄吧！”小明根据这两个条件算了好久，摇头对小李说：“我算不出来。”小李又给小明补充了一个条件，他们三个人都比我们俩的熟人小红的年龄要小（都知道小红的年龄）。小明马上回答说：“我算出来了！”

你知道小红的真实年龄吗？

19. 小明的秘密

小明虽然才10岁，但是对数学有极高的悟性。有一天，他向小刚夸口说：“随便你用0到9这10个数字写成两个数，只要你在这两个数字里把0到9中的每个数字都用到而且不重复就可以，然后把两个数字加起来，再把你写的两个数字擦掉。最后，你随便擦掉得数里的任意一位数字。我只要看一眼你最后的结果，就知道你最后擦掉的那位数是几。”小刚当然不相信，于是用这10个数字写了一个6位数和一个4位数，加起来后得到结果，把万位上的数和两个加数都擦掉，得到这样一个数：39 827（中间的空缺处是擦去的那个数）。小明只看了一眼，就说出了小刚擦掉的数。小明是怎么知道那个数字的呢？

20. 最少几次能渡河

有3个人必须过河，但是河上没有桥。河上有两个孩子正在划一只小船，他们想帮助那3个人过河。可是船太小了，一次只能再搭一个人，如果再加一个人船就会沉下去，而3个人都不会游泳。请问，他们要怎么做才能做到划船次数最少且让所有人都顺利安全地到达对岸呢？

21. 老板女儿的年龄

一位老板有3个女儿，3个女儿的年龄加起来等于13，3个女儿的年龄相乘等于老板的年龄。有一个职员已经知道老板的年龄是36岁，但是仍不能确定老板3个女儿的年龄。但再得知老板其中的两个女儿已参加滑冰学习之后，这个职员就知道老板3个女儿的年龄了。老板3个女儿的年龄分别是多少？为什么？

22. 准确的到站时间

李老师乘坐高速列车去上海参加一个学术会议。她害怕耽误了开会时间，就询问列车上的乘务员：“火车什么时候到达上海？”

“明天早晨。”乘务员回答。

“早晨几点呢？”

乘务员看李老师一副学者范儿，有意考一下他，于是说：“我们准时到达上海时，车站的时钟显示会很特别：时针和分针都指在分针的刻度线上，两针的距离是13分或者26分。现在你能算出我们几点到上海吗？”

李老师想了一会儿，又问道：“我们是北京时间4点前还是4点后到呢？”

乘务员笑了一下说道：“我如果告诉你这个，你当然知道了。”

李老师会心一笑：“你不告诉我，我也知道了！”

这列火车准确的到站时间是什么时候呢？