



引领数学阅读

妙趣横生的 数学智慧屋

小学二年级

曾桂香 编著 纸上魔方 绘制



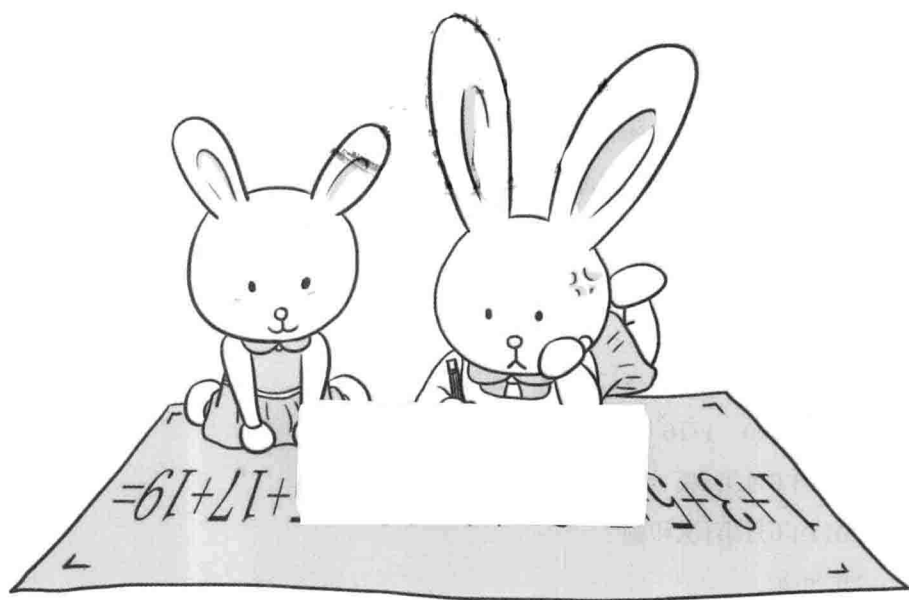
电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

引领数学阅读

妙趣横生的数学智慧屋

小学二年级

曾桂香 编著 纸上魔方 绘制



電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

妙趣横生的数学智慧屋. 小学二年级 / 曾桂香编著; 纸上魔方绘制. —北京:
电子工业出版社, 2014.6
(引领数学阅读)
ISBN 978-7-121-23378-4

I. ①妙… II. ①曾… ②纸… III. ①小学数学课—教学参考资料
IV. ①G624.503

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第113754号

策划编辑: 贾 贺 徐云鹏 孙清先
责任编辑: 徐云鹏 特约编辑: 史晶晶
印 刷: 北京天宇星印刷厂
装 订: 三河市鹏成印业有限公司
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: 720×1000 1/16 印张: 9 字数: 118千字
版 次: 2014年6月第1版
印 次: 2014年6月第1次印刷
定 价: 26.80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。

质量投诉请发邮件至zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88254888。

一、数和计算 / 1

1. 狡猾的狐狸 / 2
2. 猎人的路程 / 4
3. 年龄差 / 5
4. 篮球比赛的分数 / 7
5. 两筐蘑菇 / 8



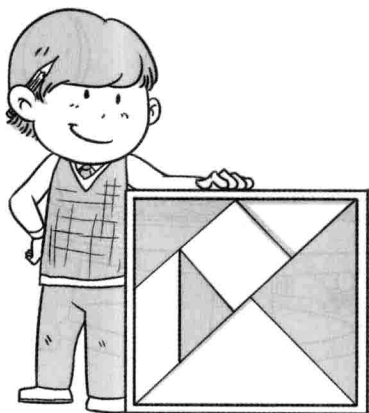
6. 学生总数 / 10
7. 鹏鹏的梦 / 12
8. 奥运会金牌 / 14
9. 火车的车厢 / 16
10. 游乐场的小火车 / 17
11. 捉迷藏 / 18

12. 小熊被骗了 / 20
13. 和尚过河 / 22
14. 滑冰场中的人 / 23
15. 西瓜的收成 / 24
16. 生日蛋糕 / 26

二、量和计量 / 29

17. 在学校的时间 / 30





18. 用了多长时间 / 32

19. 等分钟面 / 34

20. 经过的时间 / 36

21. 到底是星期几 / 37

22. 造小桥 / 39

23. 木杆的深度 / 40

24. 捉老鼠 / 42

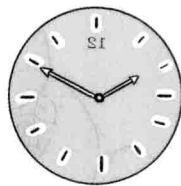
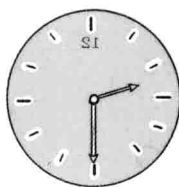
三、认识几何 / 45

25. 沙漠中的奇遇 / 46

26. 平移小鱼 / 47

27. 角的个数 / 49

28. 原物体的图形 / 51



29. 还剩下几个角 / 53

30. 数线段 / 55

四、巧解趣题 / 57

31. 猜一猜有多少根胡萝卜 / 58

32. 消失的一元钱 / 59

33. 填数字 / 60

34. 同一颜色的棋子 / 62



35. 翻硬币游戏 / 64

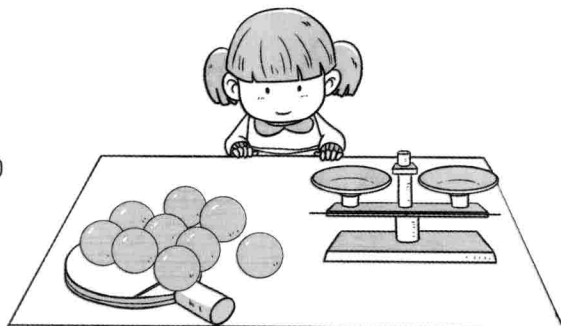
36. 能否一笔画图 / 66

37. 需要几分钟 / 68

38. 参加运动会的跳跳队 / 70

39. 幸运的分糖方案 / 72

40. 色子的点数 / 73



41. 猜扑克牌 / 75

42. 小熊和小白兔 / 77

43. 过生日 / 79

五、等量代换 / 81

43. 分水果 / 82

44. 马和猫 / 84

45. 天平称乒乓球 / 85

46. 柚子和桃子间的重量关系 / 87

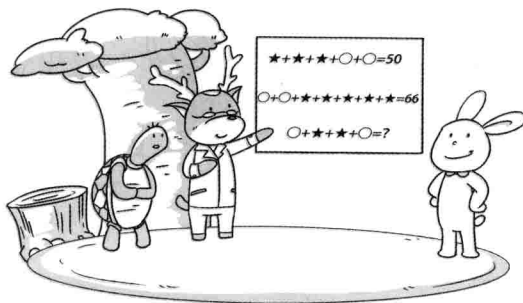
47. 足球与羽毛球 / 89

48. 蔬菜的重量 / 91

六、神奇的推理 / 93

49. 魔镜 / 94

50. 小白兔和乌龟 / 96



目 录

.....



51. 谁的答案正确 / 98

52. 打碎玻璃的人 / 101

七、找规律 / 105

53. 动物的座位 / 106

54. 聪明的小木匠 / 108

55. 哪吒闯阵 / 110

56. 可怜的鳄鱼 / 112

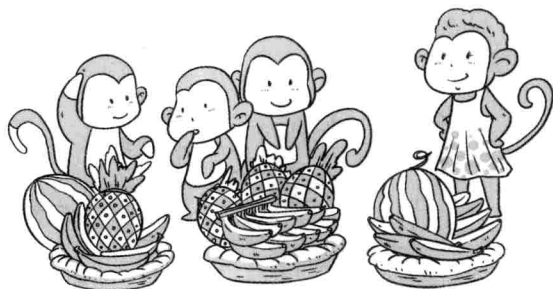
57. 分糖果 / 114

八、故事中的数学知识 / 117

58. 坚强的小蜗牛 / 118

59. 结果是奇数还是偶数 / 121

60. 难以捉摸的平均数 / 123



61. 平分坚果 / 126

62. 分铜币 / 128

63. 原来都一样 / 131

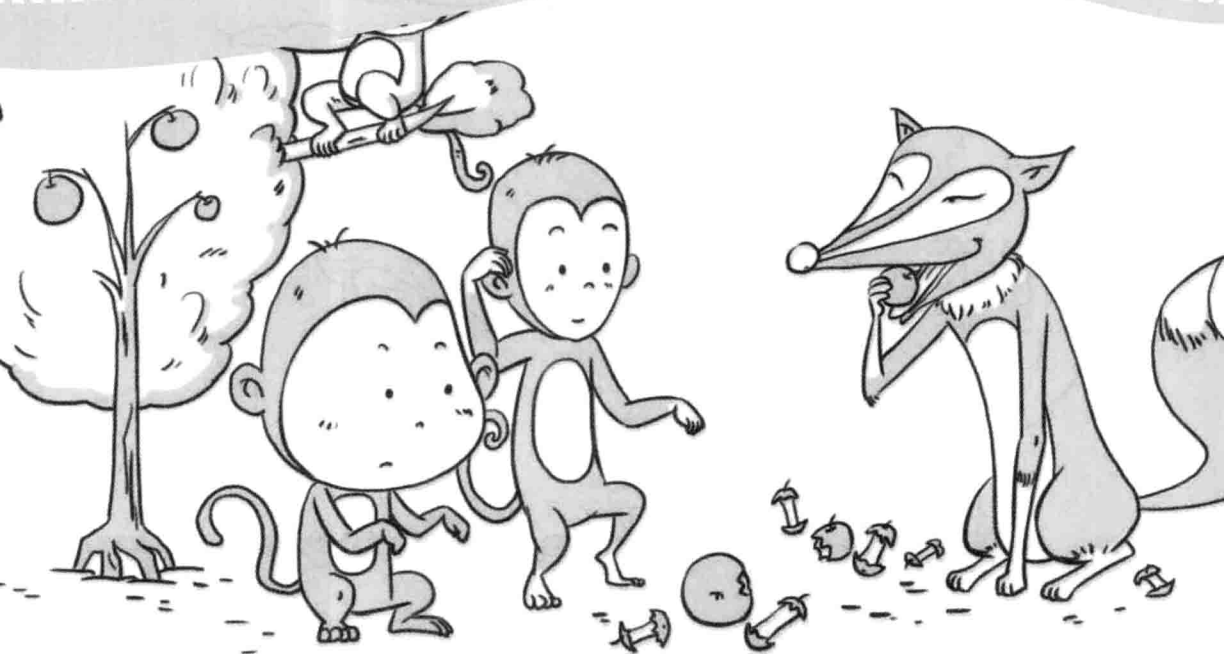
64. 聪明的阿凡提 / 133

65. 最后的胜者 / 135

66. 爱撒谎的狐狸 / 137



一、数和计算





1. 狡猾的狐狸

一群猴子正在分野果，大家七嘴八舌地说了半天，也没弄明白。这时，狐狸来了。它说：“我来帮你们吧！”接着，它像模像样地数了一遍，然后说：“这些野果分完后还剩下12个，就都送给我吧！”说完，它吃掉了12个野果。“哎呀，不对，应该还剩14个。”不等猴子们回答，狐狸又吃掉了14个野果。看猴子们都没反应过来，狐狸又吃掉了13个野果，然后就逃跑了。现在，请你来算一算，狐狸一共吃了多少个野果呢？



分析：

只要将狐狸每次吃掉的野果加起来就能得出答案了，列成算式就是： $12+14+13$ 。在计算这道题时，一定要对齐数位，比如：个位和个位对齐，十位和十位对齐。当然，一定要从个位开始加。

解法：

$$12+14+13=39 \text{ (个)}$$

答：狐狸一共吃了39个野果。





2. 猎人的路程

一天，一个猎人去离家18千米的森林中打猎。当他走出3千米时，却发现自己忘了带猎狗。猎人只好回去将猎狗带上。那么，当猎人最后到达森林时，他一共走了多少千米呢？



分析：

通常，猎人只要走18千米就能到达森林。但是，由于他忘了带上猎狗，所以他走了3千米又返回去，这样就走了两个3千米，也就是 $3+3=6$ 千米。之后，他又重新开始从家向森林走。所以，猎人一共走了： $6+18=24$ 千米。

解法：

$$3+3+18=24 \text{ (千米)}$$

答：猎人最后到达森林时一共走了24千米。

3. 年龄差

爸爸决定考考浩浩，就问他：“你今年10岁，爸爸今年38岁。10年后，爸爸要比你大几岁呢？”

浩浩马上算了起来：“10年后，我就是20岁。这时应该用减法，也就是用38减20，等于18。那时，你比我大18岁呗。”那么，浩浩算得对吗？





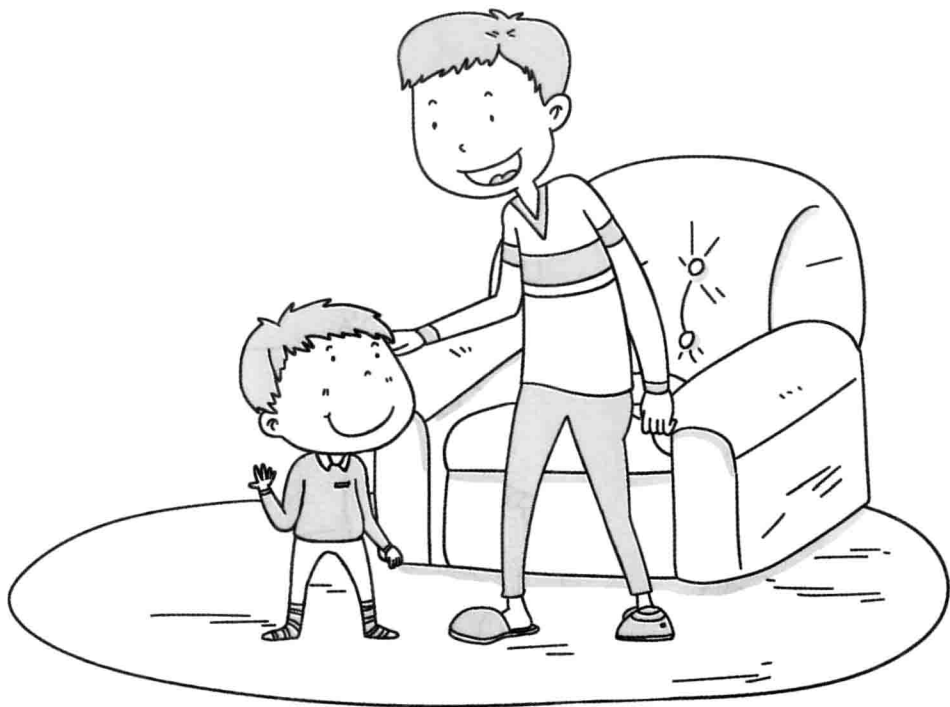
分析：

浩浩算错了。因为10年后，爸爸和他都长了10岁，但他却只将自己的年龄加了10岁，没有将爸爸的年龄也加上10岁。也就是说，不管经过几年，爸爸和浩浩之间的年龄差都不会发生变化，因为大家的年龄是同时在增长的。

解法：

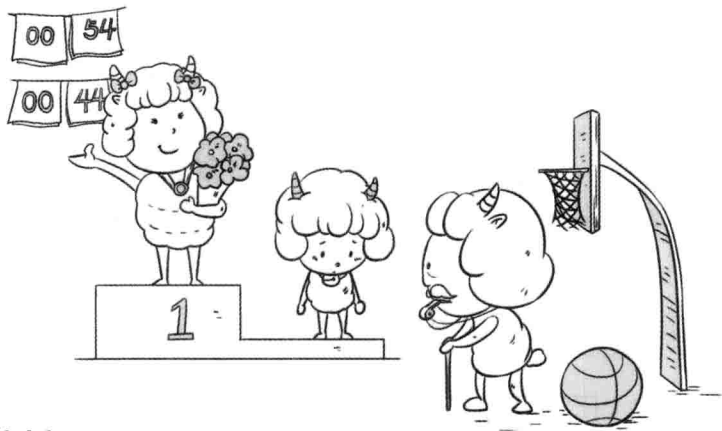
$$38 - 10 = 28 \text{ (岁)}$$

答：爸爸比浩浩大28岁。



4. 篮球比赛的分数

羊村村长决定举办一次篮球比赛。在参加比赛的各支队伍里，喜羊羊代表队和美羊羊代表队最有可能赢得冠军。赛后，村长开始统计分数：美羊羊代表队在上半场获得了54分，下半场获得了44分，取得了最终的胜利。那么，美羊羊代表队在这次比赛中总共获得了多少分呢？



分析：

只需要将上半场的得分和下半场的得分加在一起就可以得出答案了，这里我们要用到加法。

解法：

$$54 + 44 = 98 \text{ (分)}$$

答：美羊羊代表队在这次篮球比赛中总共获得了98分。



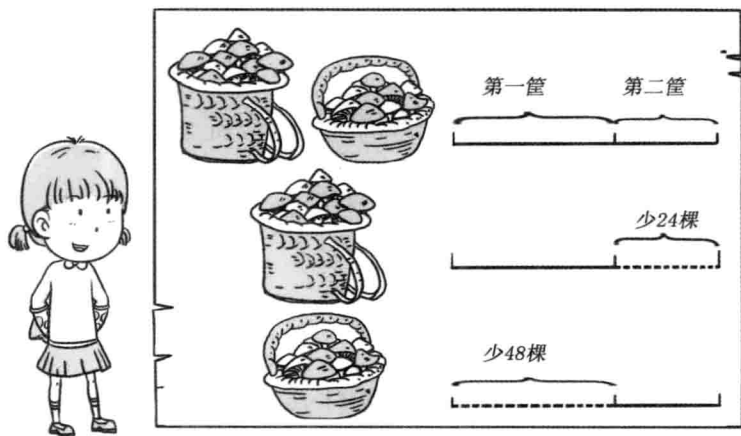
5. 两筐蘑菇

一个小女孩跟着妈妈去采蘑菇，她们采了满满两筐蘑菇。妈妈采的这筐比总数少24棵，小女孩采的这筐比总数少48棵。请你来猜猜，她们一共采了多少棵蘑菇？



分析：

我们可以用线段图来表示两筐蘑菇和总数的关系：

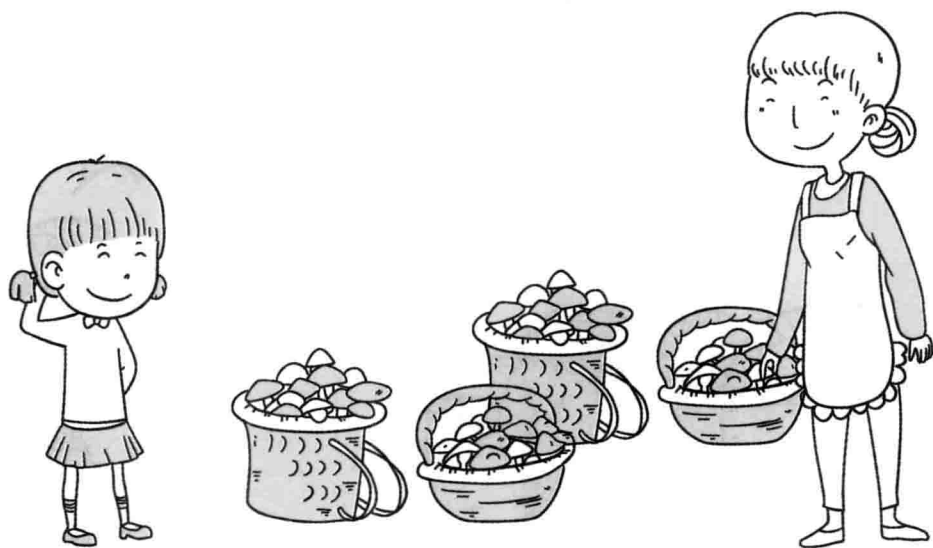


从上图中我们可以看出，总数减去妈妈采的蘑菇就是小女孩采的蘑菇，也就是24。总数减去小女孩采的蘑菇就是妈妈采的蘑菇，也就是48。

解法：

$$24+48=72 \text{ (棵)}$$

答：小女孩和妈妈一共采了72棵蘑菇。





6. 学生总数

学校组织了一次军训，其中，二年级一班共有35名学生参加，带队老师有2人；二年级二班有46名学生参加，带队老师有3人。那么，这两个班级一共有多少名学生参加这次军训呢？

