

GUIJINGLINGCONGSHU

小学生创新素质教育丛书



鬼精灵

数学卡通乐园

2



四川人民出版社

博士叔叔

致小读者

天下的孩子都希望自己聪明。

天下的爸爸妈妈都喜欢聪明的孩子。

孩子聪明是爸爸妈妈的希望。《圣经》说“聪明的孩子，是爸爸妈妈的荣耀。”

聪明是什么？不是生下来会唱歌，不是方块字认得多，不是考试没有错。

聪明是一种人人都有潜力（除非痴呆儿，神经短了路）。简单地说，聪明就是动脑筋的能力。

天下的孩子都有好奇的天性，面对这五光十色的大千世界，都各有一部“十万个为什么”——这就是聪明的种子。但有的孩子变成了“假精灵”，有的孩子变成了“真聪明”。

看来，真正聪明的孩子不但爱动脑筋，关键

1991/10

还在于会动脑筋。这本数学乐园就是教孩子怎样动脑筋的书。

数学，不但是一切科学技术的基础，而且也是人类最高智慧的结晶。西方有一句名言：“数学是锻炼思维的体操。”一个具有“数学头脑”的孩子，一定是一个非常善于动脑筋的孩子，他不必非得去当数学家，三百六十行，也不一定样样都在行，但只要有了这个“数学头脑”，干一行就一定会干出名堂，绝不会辜负爸爸妈妈的希望。

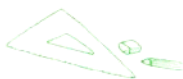
小朋友，编写这本书的博士叔叔想了许多办法，把古今中外各种培养智力、开发智力的数学问题（包括生活中的趣味数学）和数学知识，用有趣的故事、生动的语言娓娓动听地道来。还请画家叔叔配上了精彩的插图。他真诚地希望你爱上这部书，学会怎样动脑筋，学会遇上问题“转弯”，这样越“转”越开窍，越“转”越聪明。

小朋友，祝愿你成为爸爸妈妈引以为骄傲的聪明孩子。

谢 谦

1998 年暑假于四川大学





目 录

摆擂台	(1)
鬼精灵的鸟儿	(3)
算一算	
大哥不让二哥	(5)
小灵通：阳历二月为什么只有 28 天？	
数字迷宫	(7)
算一算	
鲍尔的游戏	(9)
小灵通：添“0”折半法	
小猫钓鱼	(11)
小灵通：“世界时”	
广场上的石狮	(13)
转弯弯：跑得快	
奇怪的加法	(15)
谜题：三只蚂蚁	
两个和尚抬水吃	(17)
算一算	
魔方	(19)
小灵通：谁的速度最快	

马戏团	(21)
小幽默：黑鸡和白鸡	
竞走	(23)
鬼聪明：角度和边	
怪问怪答	(25)
小灵通：棋盘里的米	
渡江侦察记	(27)
谜题：剪不断的绳子	
平均成绩	(29)
算一算	
一笔画到底	(31)
小灵通：乘法口诀	
鬼精灵的香油	(33)
谜题：两个朋友	
摘桃	(35)
简单交换	(37)
转弯弯：跳跳棋	
暑假作业	(39)
转弯弯：小兔吃什么？	
围棋方阵	(41)
小幽默：不知道	
亲兄弟明算帐	(43)
算一算	
蚂蚁搬兵	(45)
小幽默：买鞋带	
三顾茅庐	(47)
转弯弯	
数字卡片	(49)
算一算	

懒虫小猪	(51)
算一算	
鬼怪式飞机	(53)
转弯弯	
特警部队	(55)
小灵通：圆周率 π	
平均年龄	(57)
小灵通：墓碑上的圆周率	
登花果山	(59)
转弯弯：放大镜下的锐角	
鬼精灵送汽车	(61)
算一算	
速算比赛	(63)
转弯弯：唱片	
哈密瓜	(65)
小灵通：高斯的巧算	
最佳成绩	(67)
算一算	
变幻图形	(69)
小灵通：金字塔的数字谜	
植树节	(71)
转弯弯：招聘考试	
大笨钟	(73)
小灵通：世界上第一个轮子	
金牌和银牌	(75)
算一算	
生日礼物	(77)
算一算	

比较大小 (79)

算一算

阿狗阿猫 (81)

转弯弯：扔球

水上乐园 (83)

算一算

鬼洞 (85)

算一算

一比一 (87)

转弯弯：淘气的大花猫

竞跳 (89)

算一算

剥花生比赛 (91)

算一算

节日礼花 (93)

算一算

小人国的防线 (95)

转弯弯：终点站

盆景 (97)

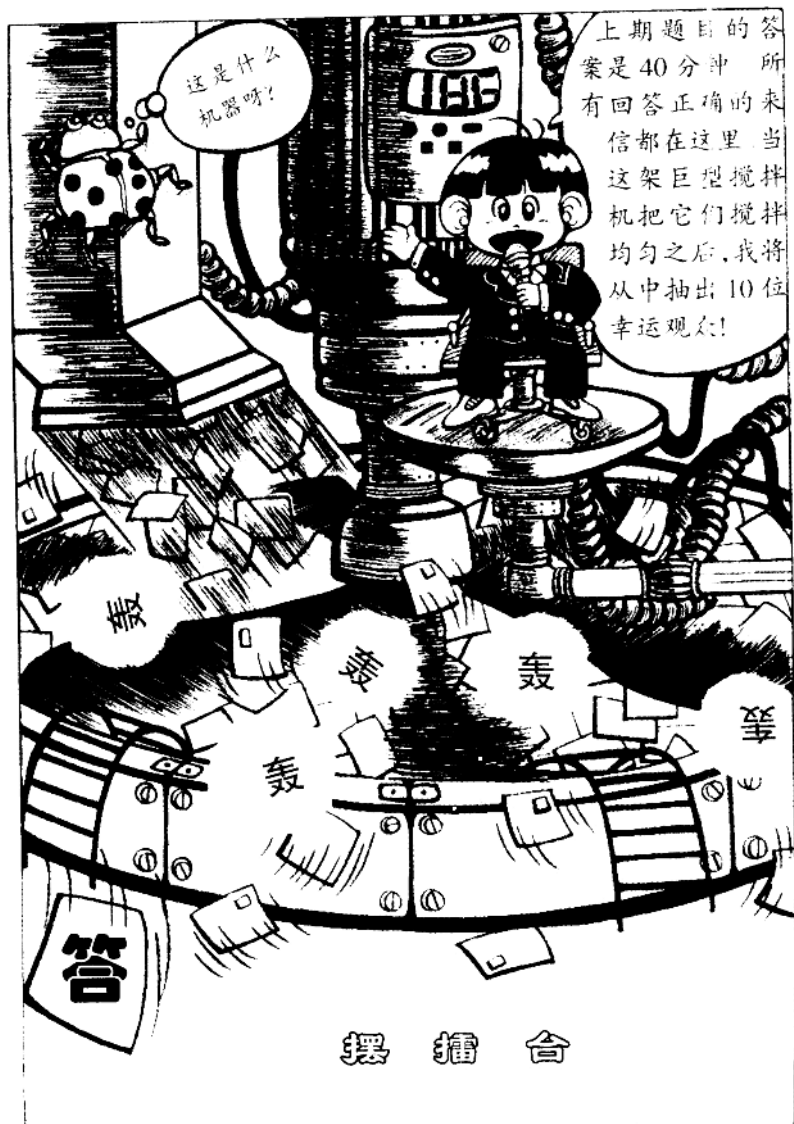
谜题：猜数

你也是高斯 (99)

小灵通：世界上最准的时钟

摆 播 台



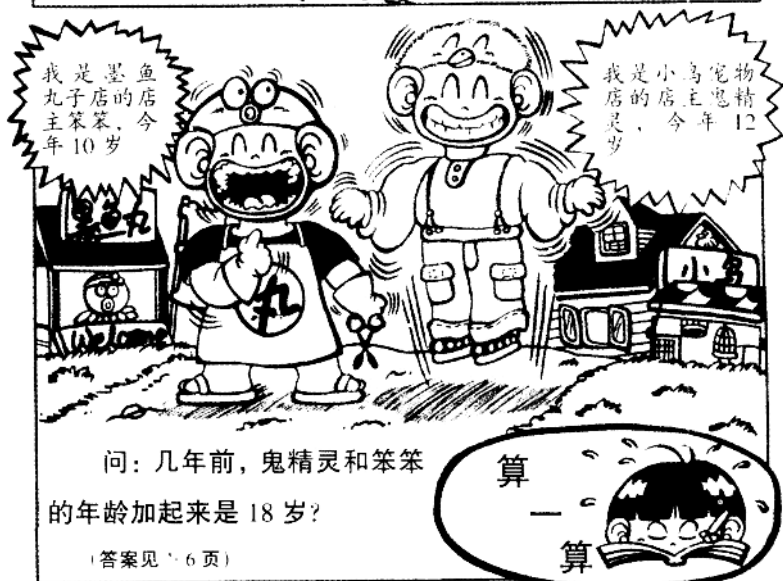




鬼精灵开了一家小鸟宠物店。他养的鸟儿中,除2只以外所有都是鸽子,除2只以外所有都是画眉,除2只以外所有都是鹦鹉。鬼精灵养了多少只鸟儿?

鬼精灵的鸟儿

鬼精灵的鸟儿





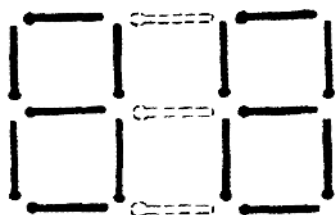
大哥

不

让

二哥

答

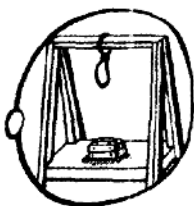


(《算一算》答案:2年前)

阳历二月为什么只有 28 天?

当罗马大将凯撒修改太阳历(即今天通行的公历)时,原定奇数月份各 31 天,偶数月份各 30 天,全年共 366 天,平年减少一天为 365 天。但是从哪一月里减去这一天呢?那时,二月是行刑的日期,人们都很厌恶它,所以凯撒就从二月里减少了一天,使它成了 29 天。

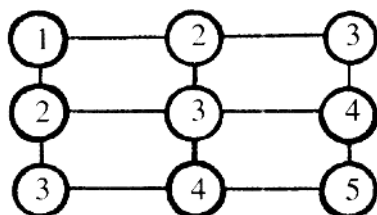
后来,罗马皇帝奥古斯都制订历法时,便把它出生的八月改用他本人的名字命名。所以直到今天,欧洲人仍将八月叫“奥古斯都”。但八月是平月,不足以表示他的伟大,所以他又从二月里取出 1 天,将八月添成 31 天,这样二月就只剩下 28 天了。



就从令人厌恶的二月里去掉一天吧!

数字迷宫

下面是鬼精灵在埃及金字塔中发现的数字迷宫。按顺序从入口①走到出口⑤，共有多少种走法。





添上适当的运算符号和括号,使
下面4张扑克的点数的计算结果为
250

(答案见 10 页)

