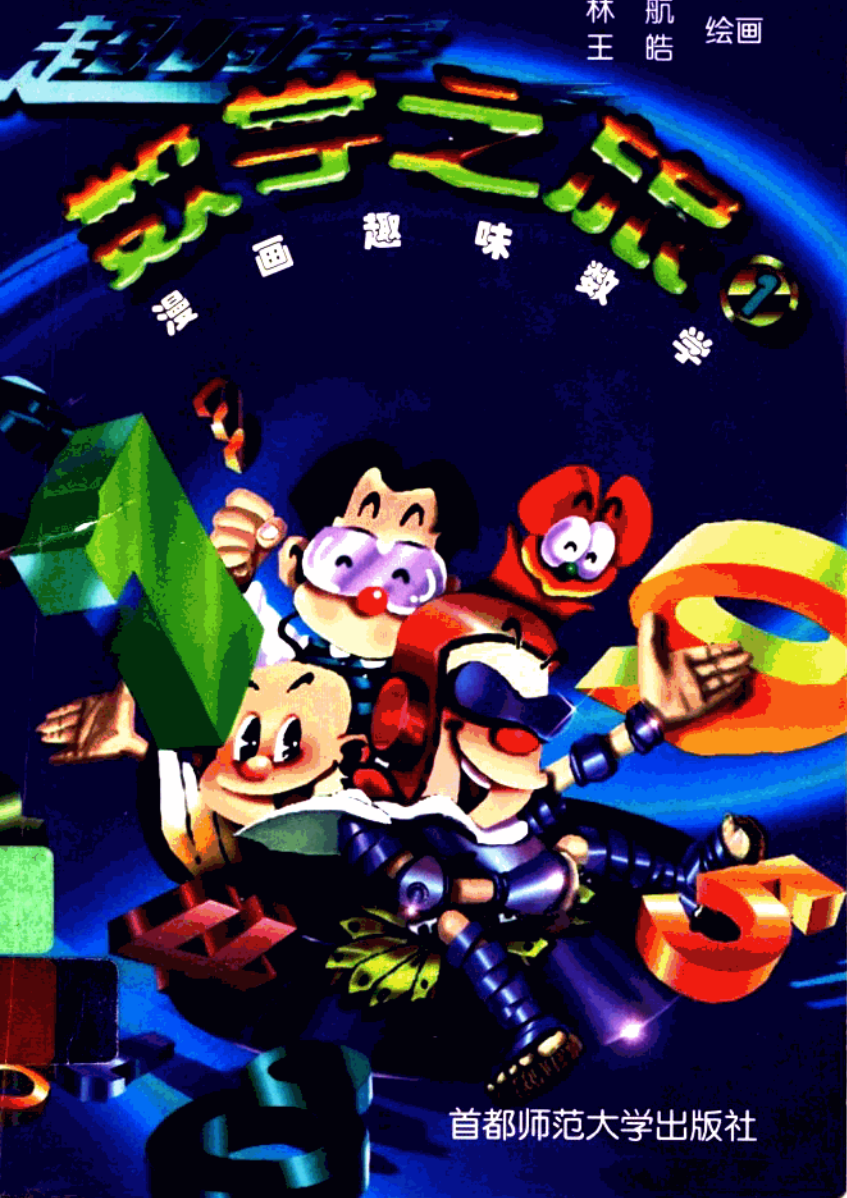


漫画趣味百科丛书

李毓佩 编著
林王 航海皓
绘画



首都师范大学出版社

CHAO SHIKONG SHUXUE ZHI LU

超时空数学之旅 ①
——漫画趣味数学

李毓佩 编著
林 航 绘画
王 皓

首都师范大学出版社

(京)新 208 号

图书在版编目(CIP)数据

超时空数学之旅(1):漫画趣味数学/李毓佩编著;林航,王皓绘, —北京:首都师范大学出版社,1997.12

(漫画趣味百科丛书)

ISBN 7-81039-921-7

I. 超… II. ①李… ②林… ③王… III. 数学-普及读物 IV. 01-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 00263 号

首都师范大学出版社

(北京西三环北路 105 号 邮政编码 100037)

首都师范大学印刷厂印刷 全国新华书店经销

1997 年 12 月第 1 版 1997 年 12 月第 1 次印刷

开本 787×1092 1/32 印张 6.75

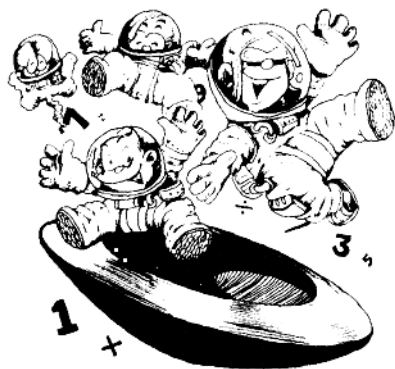
字数 40 千字,172 幅图 印数 00,001~15,000 册

定价 9.50 元

开头的话

5个数学家的故事,150道趣味数学题,《超时空数学之旅》中的几个小角色将把你带入一个充满神奇魅力的数学世界。

通过思考,解决了一道又一道的趣题,你会发现自己有多么聪明!有些题实在解不开,也没关系,看了答案与提示,你一定会有恍然大悟之感!



目 录

毕达哥拉斯之洞	2	173
牛顿的小屋	38	179
欧拉的不眠之夜	72	187
苏步青的小桥	105	193
华罗庚的胡同	138	201



穿时空数学之旅



毕达哥拉斯之洞

噢，咱们认识一下吧！我叫毕达哥拉斯，我生活在公元前500多年，有2500多岁啦！我是位数学家，请跟我进毕达哥拉斯之洞，洞里有九转十八弯，一洞连着又一洞，每洞都有一道有趣的数学题。



☆ 毕达哥拉斯之洞 ☆

进洞要买票吗？不，
你只要用红笔在手心上
画一个五角星，就可以
大大方方走进洞里！





第1洞

有人问：“尊敬的毕达哥拉斯，请告诉我，有多少学生在听你讲课？”毕达哥拉斯回答：“一共有这么多学生，其中 $\frac{1}{2}$ 在学习数学， $\frac{1}{4}$ 在学习音乐，

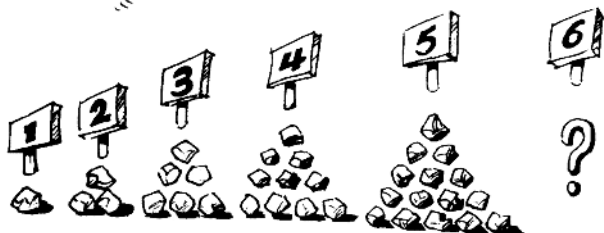
$\frac{1}{7}$ 沉默无语，此外还有3名妇女。”你说说，毕达哥拉斯共有多少学生？

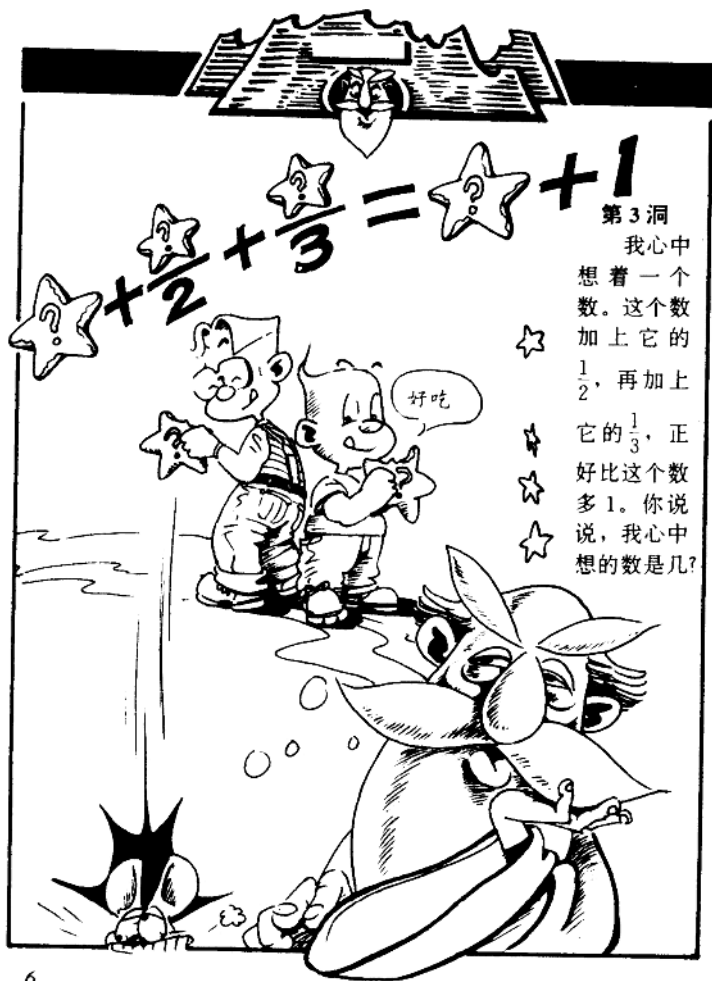




第2洞

下面摆了4堆小石子，按着这种摆放规律，你能说出第6堆石子有多少个吗？



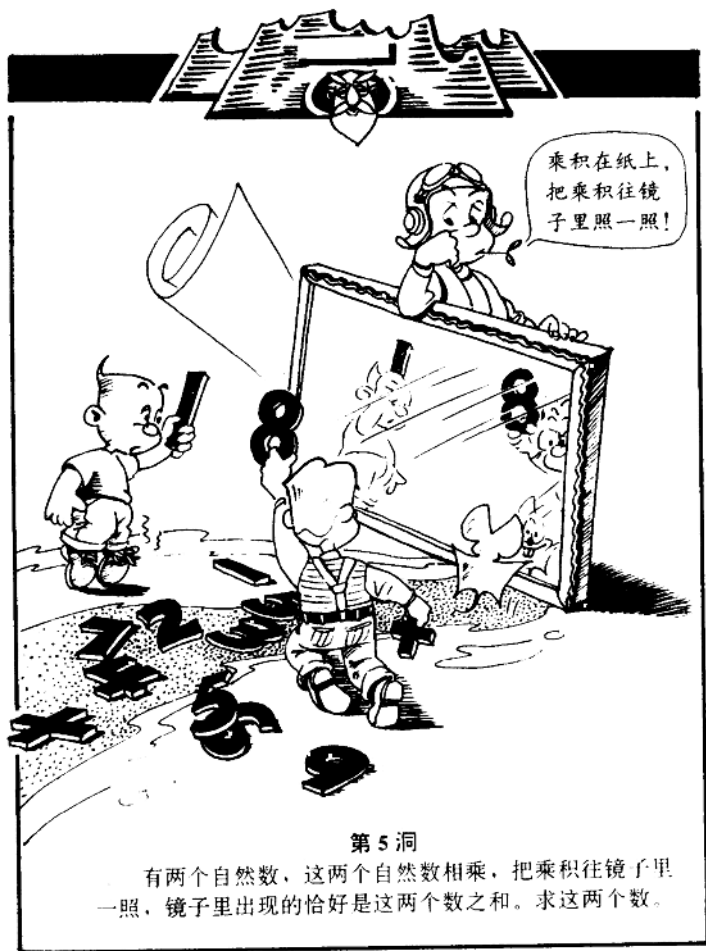




第4洞

有2箱鸭蛋 4箱鸡蛋放在了一起。这6箱所装的蛋数分别是44个、48个、50个、52个、57个、64个。只知道鸡蛋的个数是鸭蛋的2倍，问哪两箱装的是鸭蛋？





第5洞

有两个自然数，这两个自然数相乘，把乘积往镜子里一照，镜子里出现的恰好是这两个数之和。求这两个数。



第6洞

有人问我今年有多大年纪？我告诉他，5年后我年龄的5倍，减去5年前我年龄的5倍，恰好等于我现在的年龄。你说我有多大？

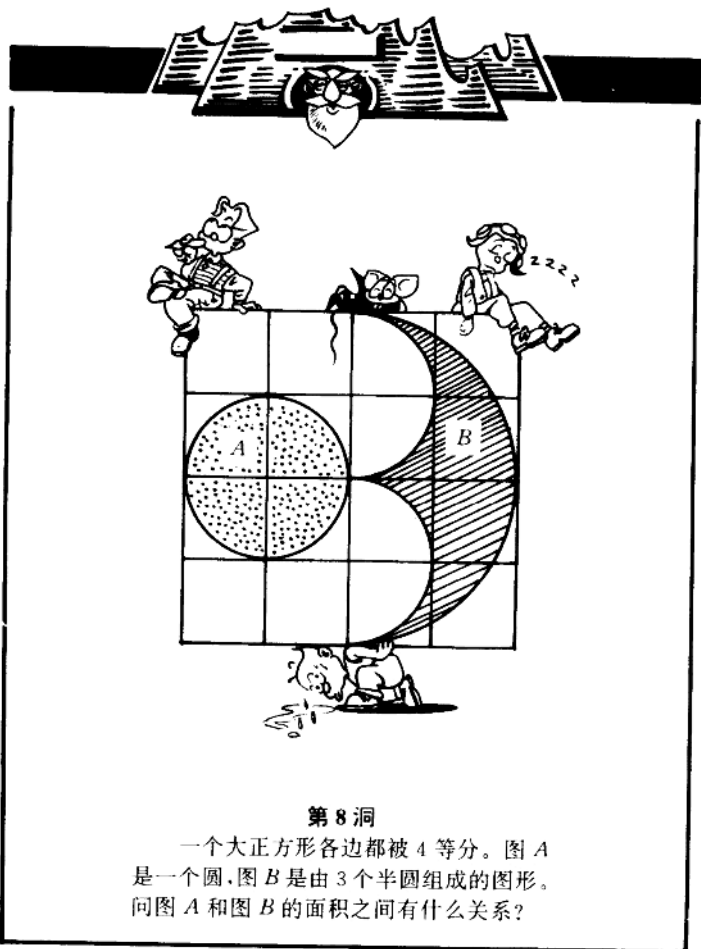




第7洞

有三棵古树，它们的年龄分别由1、2、3、4、5、6、7、8、9中不同的3个数组成，其中一棵树的年龄

恰好是其他两棵树年龄和的一半，请你说出这三棵古树的年龄？



第9洞

一群人去射箭，这群人不超过30人，规定每人射4箭。结果有 $\frac{1}{3}$ 的人有1箭没射中目标， $\frac{1}{4}$ 的人有两箭没射中目标， $\frac{1}{6}$ 的人有3箭没有射中目标， $\frac{1}{8}$ 的人连一箭也没射中。问4箭全部射中的有多少人？

