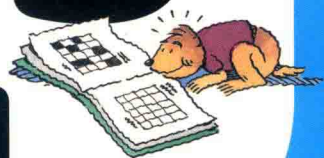


Highlights

让孩子像爱玩游戏一样爱上数学

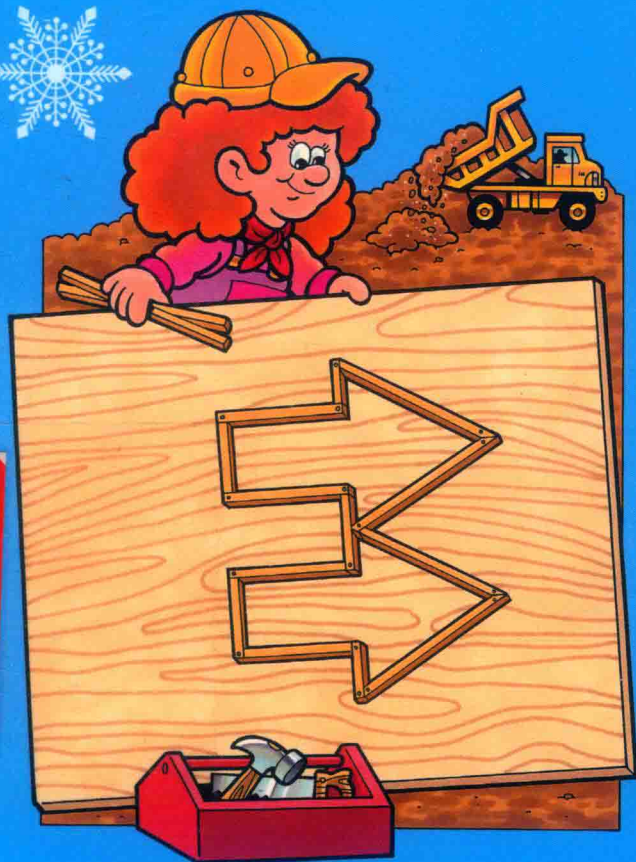


其实数学 很好玩儿



冬季篇

[美] Highlights出版社 著 张浩等 译

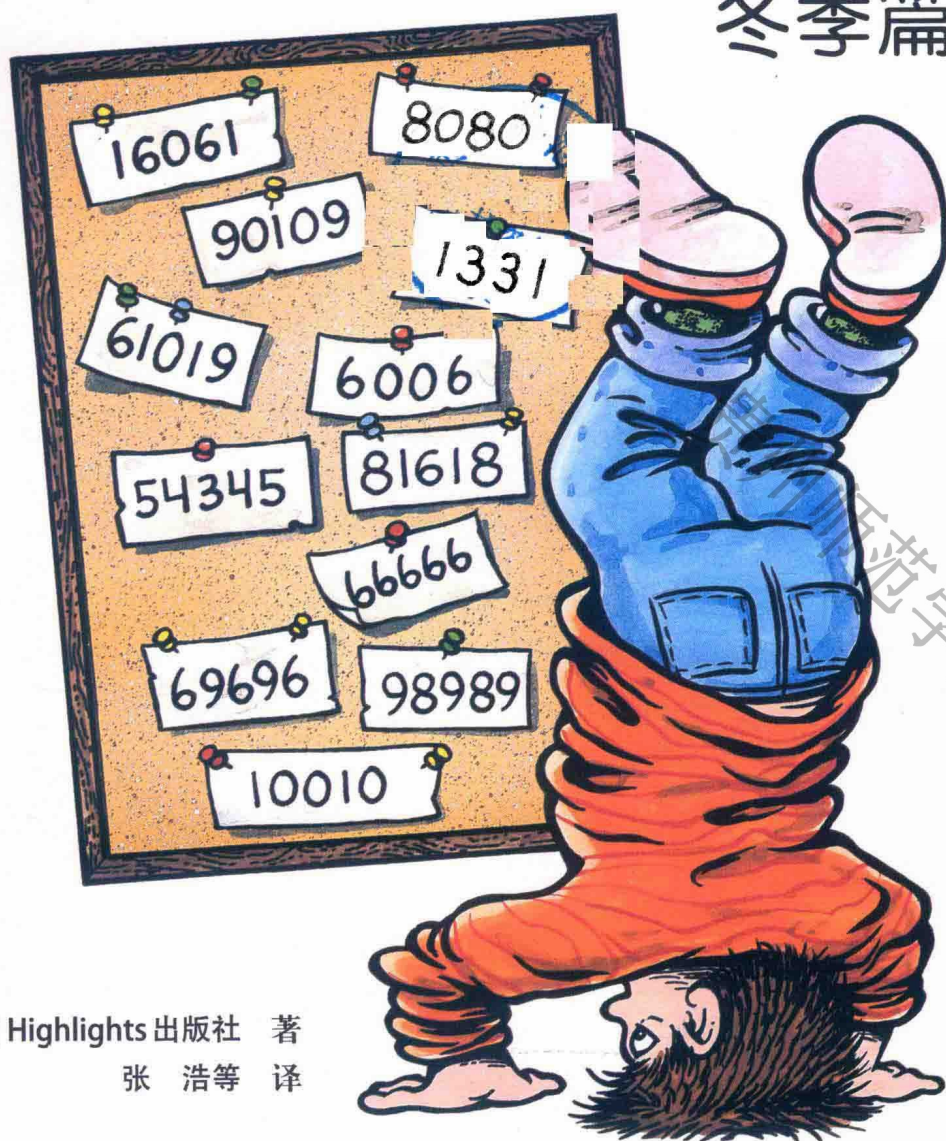


河北出版传媒集团 河北少年儿童出版社

Highlights

其实数字 很好玩儿

冬季篇



[美] Highlights 出版社 著
张 浩等 译

河北出版传媒集团 河北少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

其实数学很好玩儿. 冬季篇 / 美国Highlights出版社著 ; 张浩等译. — 石家庄 : 河北少年儿童出版社, 2019. 11

ISBN 978-7-5595-2842-1

I. ①其… II. ①美… ②张… III. ①智力游戏—儿童读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第239176号

Copyright 2019 Highlights for Children, Inc. All rights reserved.

Highlights

Highlights for Children, Inc., located at 1800 Watermark Drive, Columbus, Ohio 43215 USA, has authorized Hebei Children's Publishing House to republish this content Originally published by Highlights in the USA, as well as to create the translation. The Highlights Logo is a trademark of Highlights for Children and is used with permission. International.Highlights.com

著作权合同登记号 冀图登字: 03-2019-197

其实数学很好玩儿 冬季篇

QISHI SHUXUE HEN HAOWANR DONGJI PIAN

[美] Highlights出版社 著 张浩等 译

选题策划	段建军 蒋海燕 赵玲玲	美术编辑	牛亚卓
责任编辑	李卫国 任立欣	装帧设计	杨元 王立刚
特约编辑	姚敬	版权引进	梁容

出版 河北出版传媒集团 河北少年儿童出版社
(石家庄市桥西区普惠路6号 邮政编码: 050020)

发行 全国新华书店

印刷 鸿博睿特(天津)印刷科技有限公司

开本 889mm×1194mm 1/16

印张 10

版次 2019年11月第1版

印次 2019年11月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-5595-2842-1

定价 46.00元

版权所有, 侵权必究。

若发现缺页、错页、倒装等印刷质量问题, 可直接向本社调换。

电话: 010-87653015 传真: 010-87653015

Highlights



其实数学 很好玩儿



冬季篇

[美] Highlights出版社 著 张浩等 译



河北出版传媒集团 河北少年儿童出版社

序 言

如果问孩子们喜不喜欢玩游戏，相信会立刻得到肯定的答复：“当然喜欢啦！”这是意料之中的回答，毕竟“爱玩是孩子的天性”。

但若是问孩子们喜不喜欢数学，则可能会得到不同的反应——有的肯定的点点头，有的无奈的摇摇头，还有的犹豫，甚至迟疑。因为在大多数孩子看来，数学是做不完的题，算不完的数，是枯燥乏味的。

但数学不只是加减乘除，其实数学很好玩儿。

事实上，游戏和数学并不冲突，将两者相结合，可以让孩子们像喜欢玩游戏一样爱上学数学。

如果孩子们在学习数学时，不陷于课本或大量练习题里，不疲于反反复复的计算，而是在一个个设计巧妙、趣味性强的游戏中思考、判断和挑战，那么他们的感受一定会有所不同。这也是我们在出版这套“其实数学很好玩儿”图书的过程中，最强烈和最直观的感受。

游戏有规则，数学有逻辑。

比如在环环相扣的迷宫地图上，孩子们需要集中注意力进行加减乘除的运算，才能顺利走出迷宫，否则就会困在迷宫中处处碰壁。

比如在体验购买水果、售卖小蛋糕、攒钱去旅行等游戏中，孩子们需要把货币中分、角、元的使用规律和四则运算等应用到实实在在的生活模拟游戏中。

再比如，书中设置了很多机器人、魔方、纸艺玩具等，需要孩子在动手变换和拆分图形的游戏中，领悟平面几何和立体几何的奥秘，初步构建空间思维。

各种妙趣横生的数学游戏，使孩子们不仅可以获得玩游戏的愉悦，还可以培养运用数学思维解决问题的能力。

本套书中的试题都是风靡美国的小学生数学游戏试题，作者是美国的 Highlights 出版社。这家出版社是美国专业的益智类童



书出版社，其宗旨是：乐得其所，乐在其中。该出版社一直致力于创作高品质的作品，帮助孩子们完善自我，作品深受家长的信任和孩子们的喜爱。

本套图书另一大特色是没有按照年龄、专题或题型等编排，而是遵循了游戏的多样化和趣味性的特点，在满足孩子们好奇心和探索心理的前提下，将数学概念融合到不同的游戏场景中，在玩游戏的过程中学到解题方法，掌握数学规律，构建逻辑思维。

数学是没有年龄边界的，这是本套书想要传递给家长和孩子们的信息。

不论年龄有多大，不管在读几年级，在学校或生活中都会遇到各种各样需要用数学解决问题的情况，当然我们也希望家长可以和孩子们一起来玩这些数学游戏，共同面对可能在生活中出现的状况，给出解决问题的方法，领悟数学的博大精深，体会游戏的无穷乐趣。相信不管是孩子还是家长都会有所收获。

本套书共分4册，每册都有大约100个游戏，每个游戏都有对应的答案或提示，可以帮助孩子们从答案中总结和归纳各种数学概念和规律，提高游戏中的成就感。

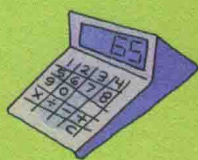
在这大约400个游戏中，涉及了加减乘除四则运算、数字规律、奇数、偶数、重量、平面几何、立体几何、货币、时间、度量等知识，将这些数学概念糅合在精心设计的各种游戏中，展现在孩子们面前的就是有乐趣、有智慧、有魔力的一套图书。

如果你的孩子喜欢数学的话，那么请让他（她）玩玩这些数学游戏吧，相信他们一定会在游戏过程中有重大的发现和惊喜。

如果你的孩子不喜欢数学的话，那么也请让他（她）来玩玩这些数学游戏，相信他们一定会在游戏中体会到来自数学的乐趣，增加学习数学的自信，从而喜欢上数学。



目录



勇攀最高峰 / 1

图片拼拼看 / 2

数字大排队 / 4

围成一圈啦 / 5

趣味涂涂色 / 6

汉字填入框 / 7

积木数一数 / 8

请你连连看 / 10

聪明切蛋糕 / 11

是真还是假 / 12

帮忙称重量 / 13

滑雪路线图 / 14

区分大或小 / 15

奇妙的杠杆 / 16

相加得十二 / 18

趣味涂涂色 / 19

巧数小绵羊 / 20

神奇的平方 / 22

西蒙有办法 / 23

梯子的高度 / 24

蚂蚁与方糖 / 25

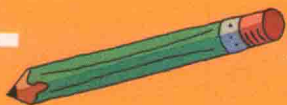
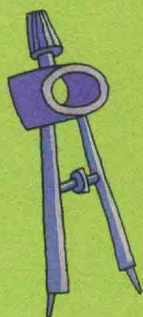
对应填一填 / 26

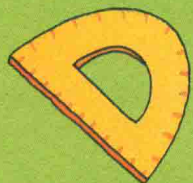
给列车排队 / 27

天平的砝码 / 28

迷宫大挑战 / 29

倒立寻找数 / 30





拍摄的角度 / 31

得分算一算 / 32

西蒙拼纸片 / 33

铲雪小能手 / 34

趣味机器人 / 35

图形大配对 / 36

谁的靶数高 / 38

速度大比拼 / 39

趣味涂涂色 / 40

雪花加一加 / 41

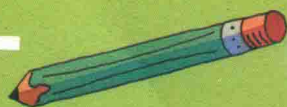
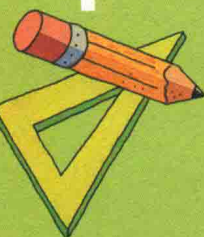
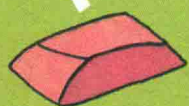
友好握握手 / 42

奔跑的邮件 / 43

管道安装工 / 44

雪人大逃亡 / 46

罗宾学射箭 / 47



雷吉的烦恼 / 48

滑雪最高分 / 49

越折越开心 / 50

顺利大通关 / 52

小狗比多少 / 54

图形对对碰 / 55

铅笔分分类 / 56

图形大组合 / 58

请你找一找 / 59

数字填一填 / 60

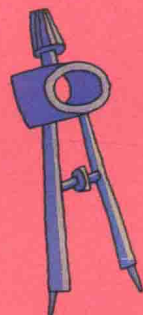
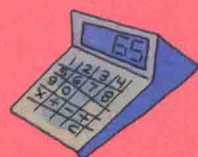
家具的摆放 / 61

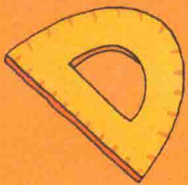
钟表大揭秘 / 62

见面走一走 / 64

填空猜谜语 / 66

比赛跑下山 / 68





魔幻数学 / 69

答案方阵图 / 70

渔夫的帐篷 / 72

向右转游戏 / 74

找到指示牌 / 75

怪物收音机 / 76

数字计算器 / 77

计算团聚日 / 78

纸币分一分 / 79

填数排排位 / 80

糖果算一算 / 81

多米诺谜题 / 82

形状大狂欢 / 84

图片拼拼看 / 86

滑雪路线图 / 88



小迷糊日历 / 89

疯狂大购物 / 90

有趣的图纸 / 92

吹泡泡猜谜 / 94

幸运的数17 / 96

废品卖一卖 / 97

请你连连看 / 98

早餐巧分配 / 99

钟表调一调 / 100

宇宙空间站 / 102

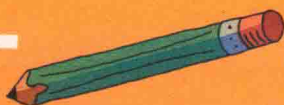
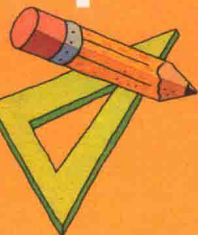
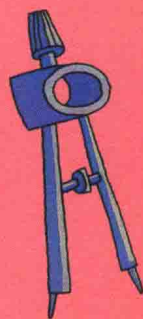
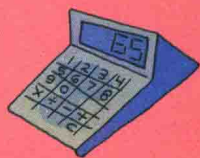
藏起来的数 / 104

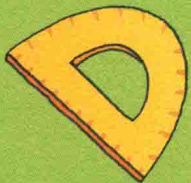
木偶的价格 / 105

图形藏哪里 / 106

旗子的价值 / 108

小丑提水桶 / 110





剪裁的速度 / 111

糖果大聚会 / 112

形状找伙伴 / 113

掘宝大行动 / 114

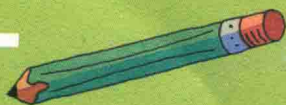
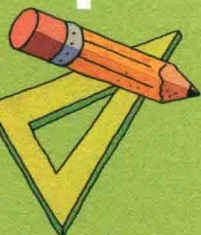
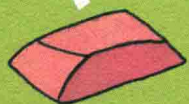
顶点与平面 / 115

全部都吃光 / 116

礼物大搜寻 / 118

跳蚤大卖场 / 120

摄取维生素 / 122



存了多少钱 / 123

有趣的图表 / 124

小鸟旅行家 / 126

称称有多重 / 128

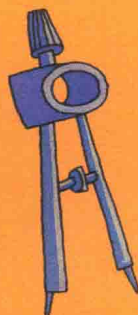
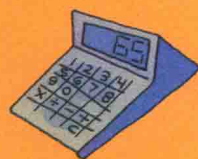
演员知多少 / 129

魔幻数学 / 130

奇数或偶数 / 131

管道方阵图 / 132

一起看答案 / 134



勇攀最高峰

克菜奥正在登猛犸山，他要到达顶峰，就得一路都插上带数的旗子。从最底层开始，底层的两个数相加之和为它们上面的数。那么山顶上的数应该是多少呢？

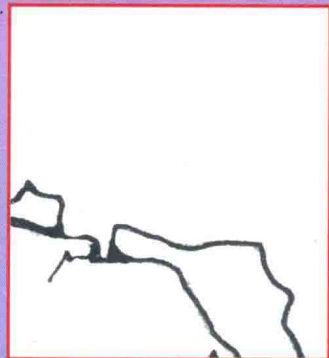


绘图/芭芭拉·格雷

答案见第134页

图片拼拼看

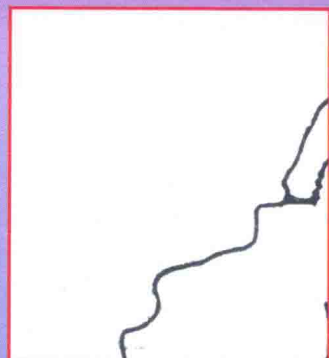
A-4



A-2



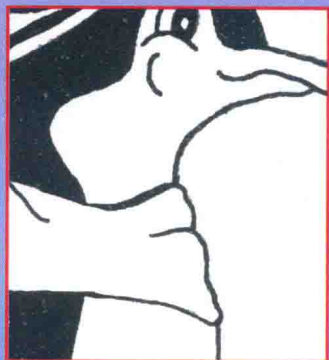
A-1



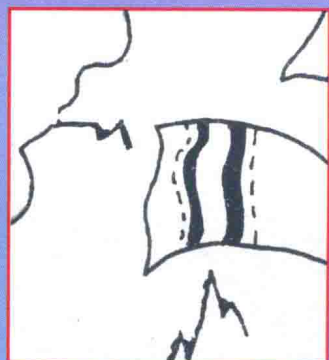
A-3



B-3



B-1



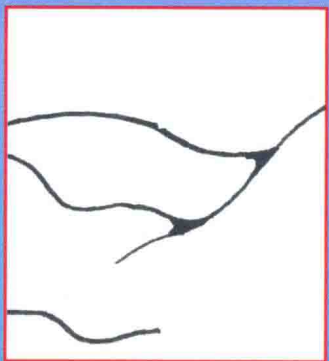
B-4



B-2



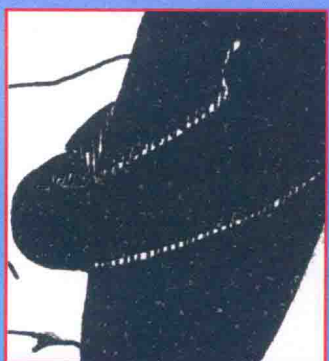
C-4



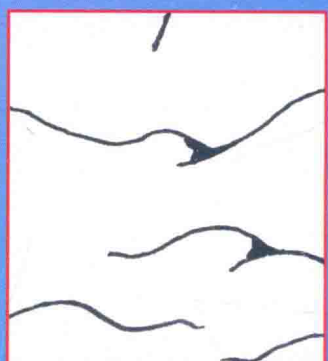
C-3



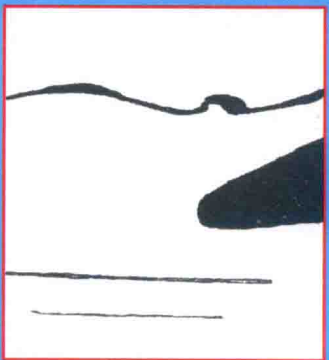
C-2



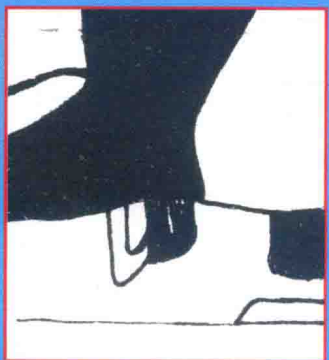
C-1



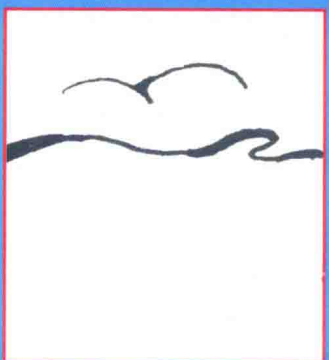
D-1



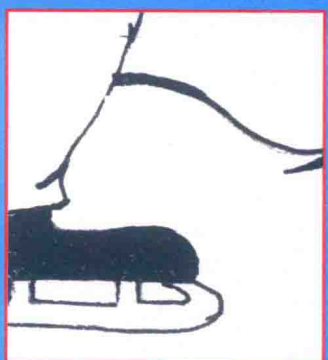
D-2



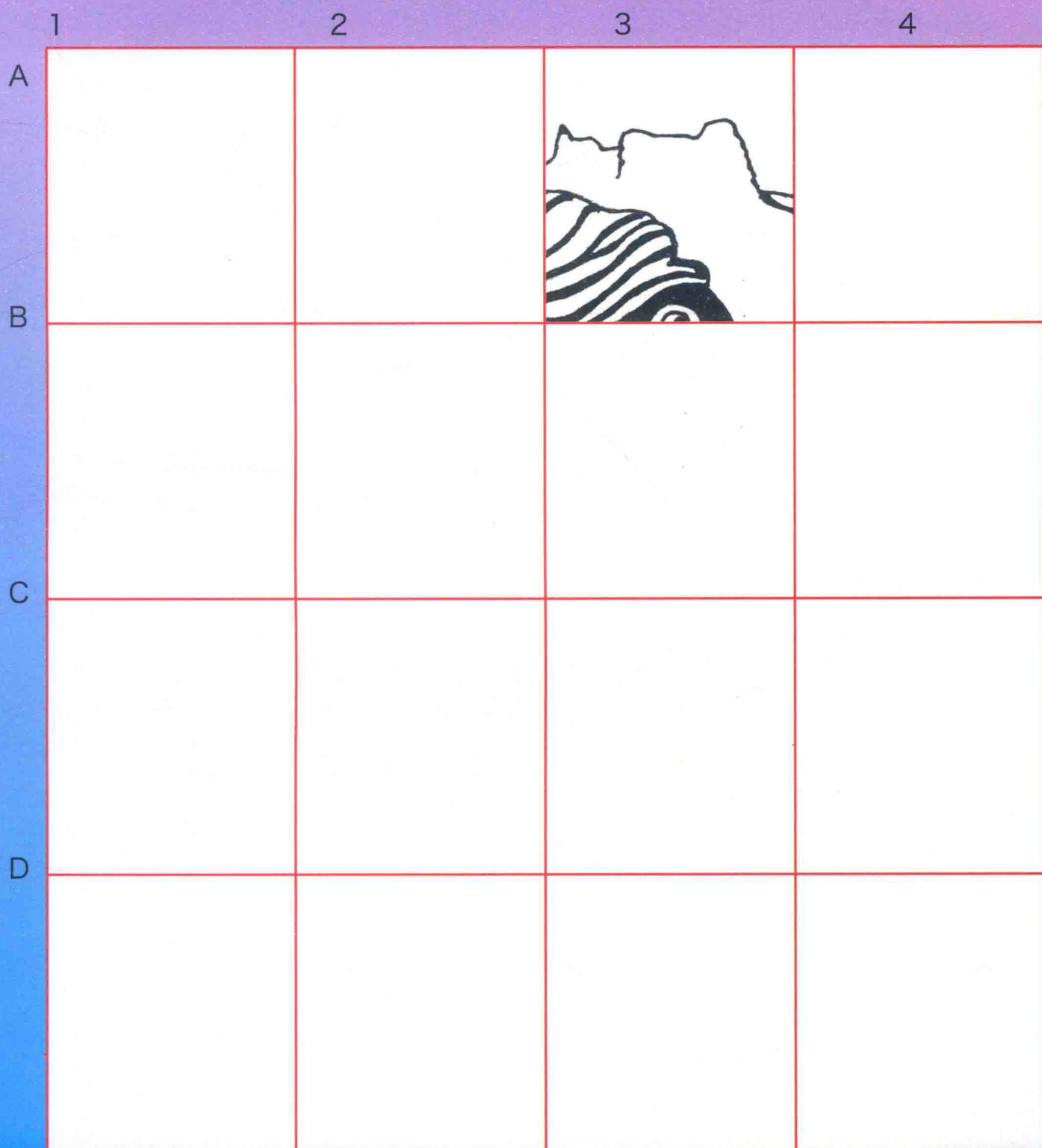
D-4



D-3

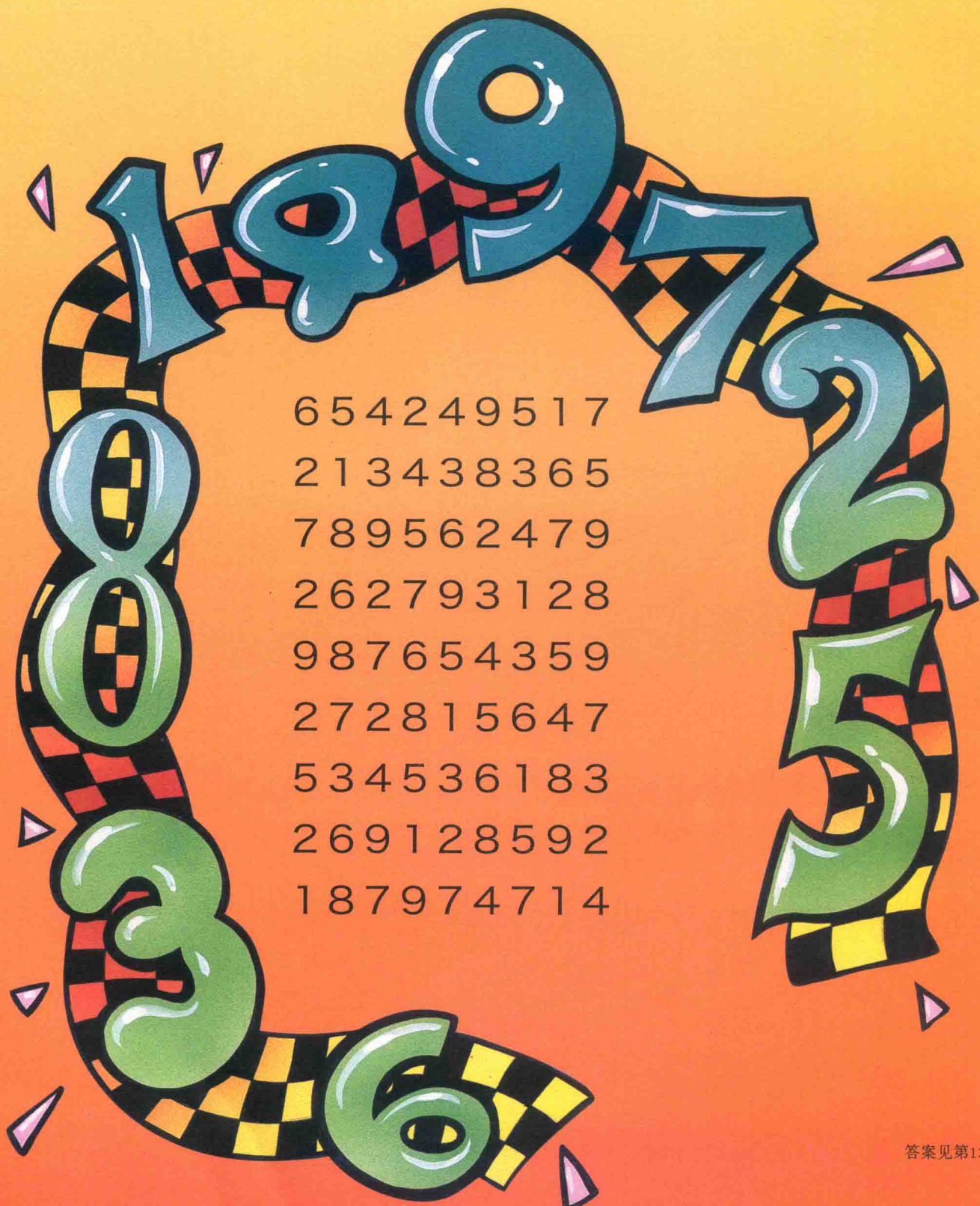


将 左页中被打乱的长方形图片按照相应的编号顺序画在本页中相对位置。或者请爸爸妈妈把左页复印下来，剪成独立的小图，贴到本页相对位置。每张图片上的字母和数字对应了其所在正确位置。图A-3已经完成了，接下来该你啦！



数字大排队

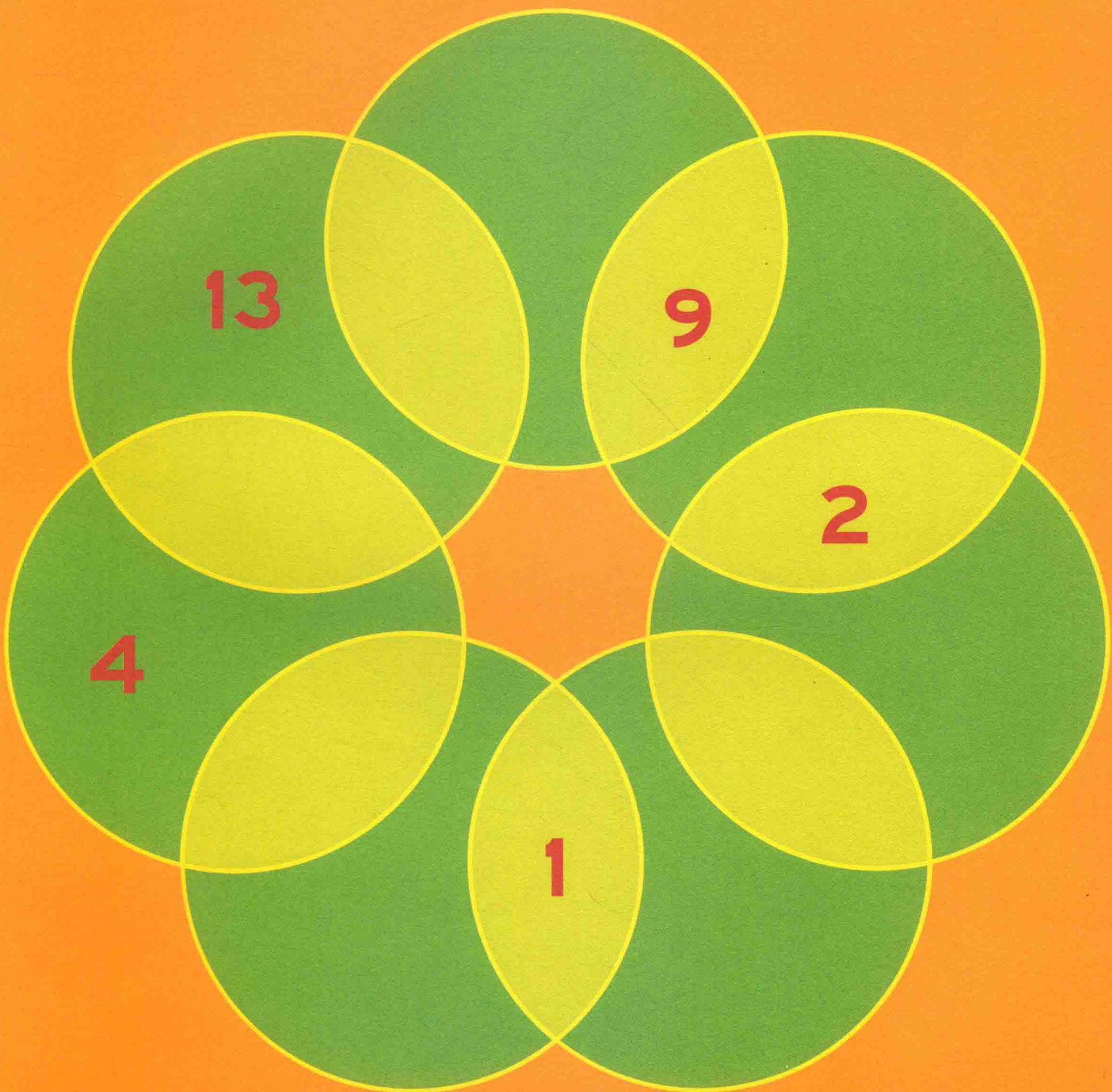
下图的数字方阵是由数字1~9组成的，有的数字周围环绕着其他八个不同的数字，比如第二排第二个数字1，上方是数字6、5、4，下方是数字7、8、9，左边是数字2，右边是数字3。你能依此找到其他这样的数字吗？



6	5	4	2	4	9	5	1	7
2	1	3	4	3	8	3	6	5
7	8	9	5	6	2	4	7	9
2	6	2	7	9	3	1	2	8
9	8	7	6	5	4	3	5	9
2	7	2	8	1	5	6	4	7
5	3	4	5	3	6	1	8	3
2	6	9	1	2	8	5	9	2
1	8	7	9	7	4	7	1	4

围成一圈啦

图 上的环形是由7个圆圈组成的。你的任务就是把1~14填入圆圈中没有数的空间里，使得每个圆圈里的三个数相加之和都等于21。1、2、4、9和13已经帮你填好了，接下来就看你的啦！



趣味涂涂色

请根据图画上方提供的线索涂色，找出隐藏的图画。

线索

三角形（三条边的图形）——褐色

四边形（四条边的图形）——棕色

五边形（五条边的图形）——红色

六边形（六条边的图形）——蓝色

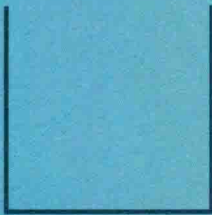
七边形（七条边的图形）——白色

八边形（八条边的图形）——橙色

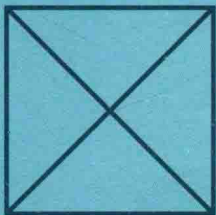


汉字填入框

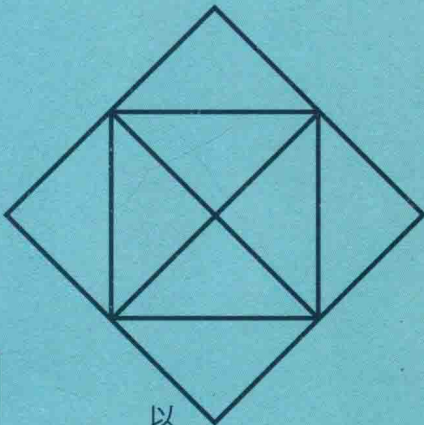
数 一数下面每个图形分别是由多少条直线组成的，然后按照直线数从少到多的顺序，将图形下方的汉字填入方框内。（注意：上面的汉字只能填入第一排方框内，下面的汉字只能填入第二排方框内。）



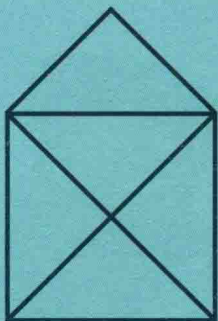
认
我



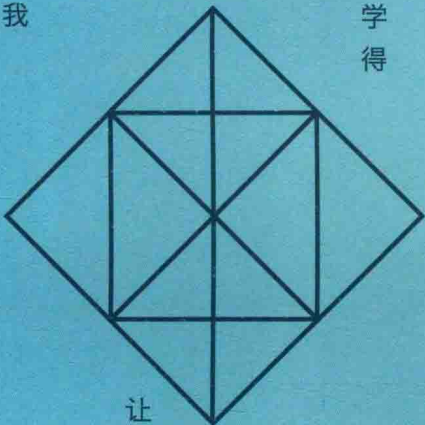
学
得



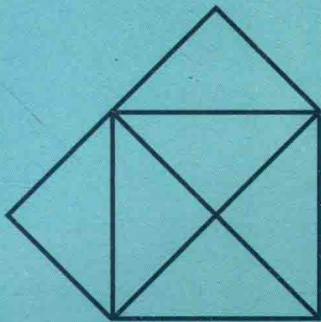
以
乐



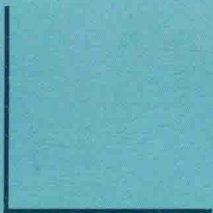
数
更



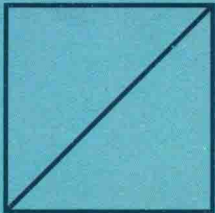
让
!



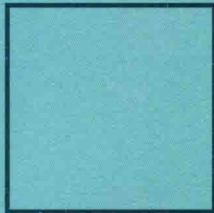
学
加



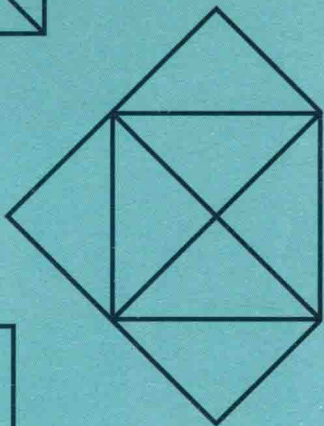
我
(无)



为
活



(无)
生



可
快

你认为学数学的意义是什么？

答案见第135页