

许广湘 李 林 编

29 国数学智力测验

海洋出版社

3.5

29国数学智力测验

许广湘 李 林 编

海 洋 出 版 社

〔内 容 简 介〕 本书共搜集了29个国家220道数学智力测验题，形式活泼，内容丰富，十分引人入胜，对激发学生学习兴趣、启迪学生智慧很有益处。可作中小学生学习数学课外读物，也可供有关老师教学参考。

（京）新登字 087 号

责任编辑 石亚平

责任校对 俞丽华

29 国数学智力测验

许厂湘 李¹ 林 编

海洋出版社出版 （北京市复兴门外大街1号）

新华书店北京发行所发行 北京电子外文印刷厂印刷

开本：787×1092 $\frac{1}{32}$ 印张 4 字数：60千字

1993年1月第一版 1993年1月第一次印刷

印数：1—1600

*

ISBN 7-5027-0212-1/O·21 定价：2.80元

前 言

中、小学生对数学的爱好，往往是从兴趣出发的，教师也往往是从培养学生学习兴趣入手，引导学生逐步明确学习的目的，指导学生掌握科学的学习方法，达到使学生学好数学的目的。

本书收集了29个国家的220个数学游戏题、趣味题和智力题，题目生动活泼，内容丰富多采，引人入胜，是一本游戏性的有趣味的数学智力读物，对激发中、小学生学习数学的兴趣，巩固所学的数学知识，培养分析问题的能力，开发学生智力是很有益处的。可供中、小学生课外阅读，丰富课余生活。也可供中、小学教师作为培养学生学习兴趣和组织课外小组的参考材料。

由于编译和整理的水乎有限，有不妥之处，敬请读者提出批评。

编者

1987年1月

一、游戏题目与答案

题目 1

答案 31

二、趣味题目与答案

题目 39

答案 55

三、智力题目与答案

题目 69

答案 99

一、游戏题目与答案



1. 求生之路

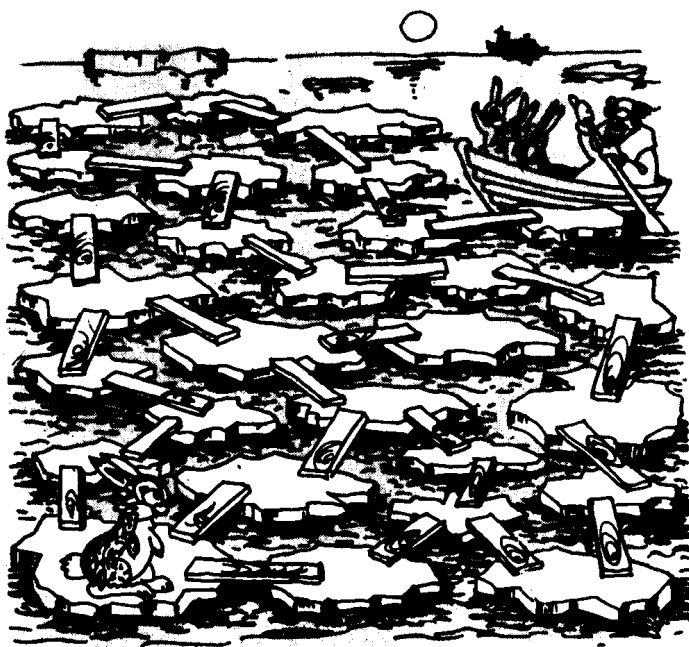


图 1

图中有 3 只兔子已经得救了，看看第 4 只兔子如何才能

到船上。

2 · 数学游戏

这里给出了 9 个图形，1—9 的 9 个数字都藏在这 9 个图形中，你能把这 9 个数找出来吗？



图 2

3 · 与众不同

在这 5 条鱼中，有 1 条与其余 4 条都不一样，你能找出是哪 1 条吗？

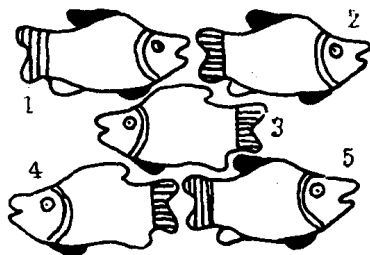


图 3

4 · 数字人

米哈伊画了一个心情愉快的男人，用的全是数字，把这些数字加到一起就会知道这个人的年龄。

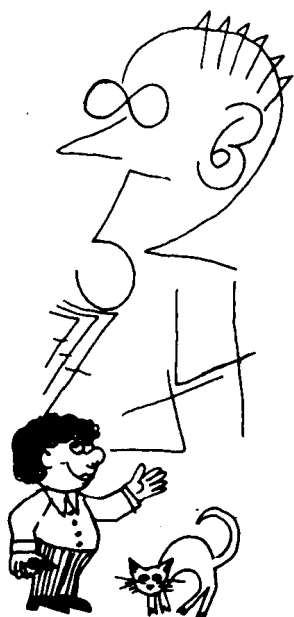


图 4

5. 缺多少

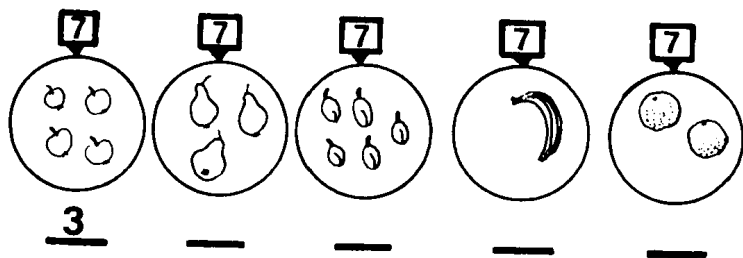


图 5

看懂上图，填好结果。

6. 剩多少

看懂下图, 填好结果。

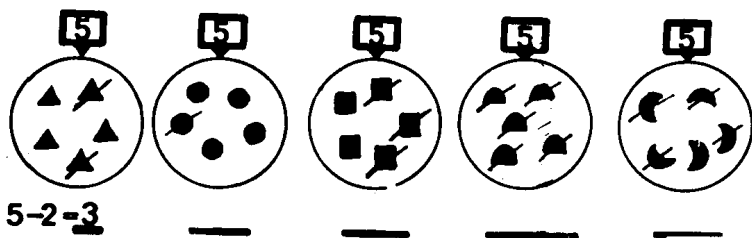


图 6

7. 目测弹道

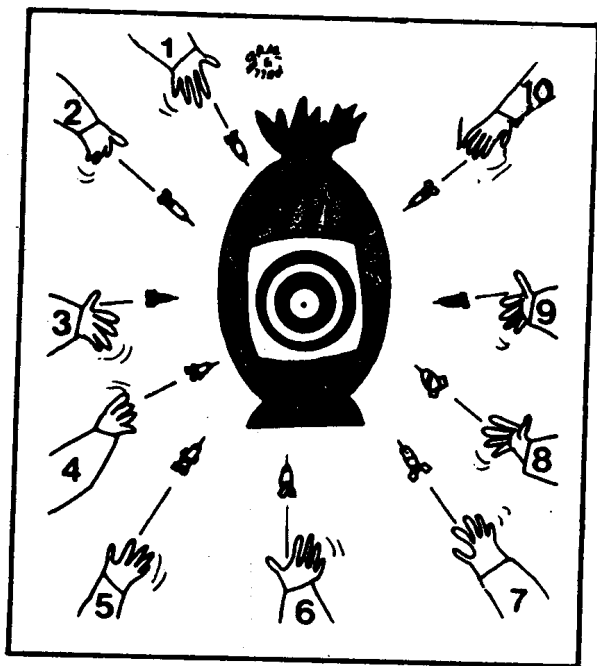


图 7

是谁击中了靶心？

8. 幻方

在空格内填上数字,使每行及每列中的数字的和都是30。

12		9
7		8

图 8

9. 乱中有序

牵玩具的绳子象是乱了,但是都可以理顺,你能知道哪个玩具是哪个小朋友的吗?

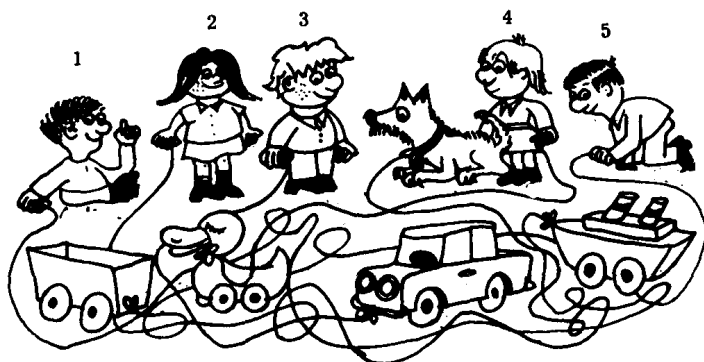


图 9

注: (自左至右安德列, 依罗娜, 彼得, 彼特拉, 拉尔夫。)

667159

10. 大同小异

卡林是在哪个窗口上拍的这张照片？

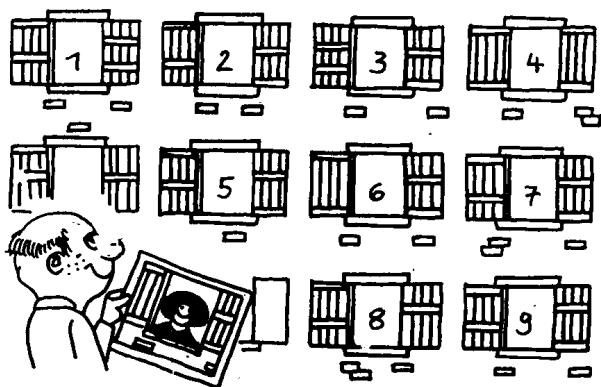


图10

11. 魔方

把下面魔方中的空格填满，使得每一行、每一列和每一个对角线上的数字之和都相等。

6	16	
	8	
		10

13		
	14	
	10	15

15	25	35
20		

图11

12. 练习记忆力

先仔细地看一看下面的3个阴影，再想一想，并想方设法从左面的许多个钟里选出与此有关的3个。阴影应当就是

这 3 个钟给出的，问这 3 个钟到底是哪 3 个。

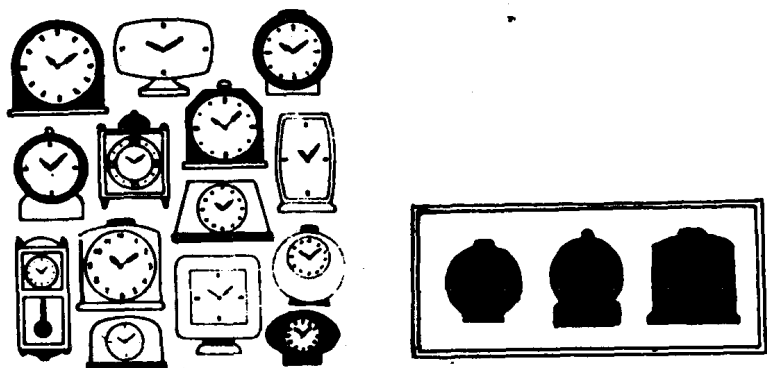


图 12

13. 中心数

在图中的空格内填上适当的数，使每边上的 3 个数的和等于中心的数。

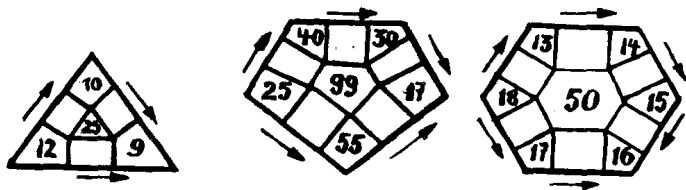


图 13

14. 分门别类

我们用 10 芬尼（钱的单位）买了 1 个圆，用 8 芬尼买了 1 个方，用 5 芬尼买了 1 个矩形，用 3 芬尼买了 1 个三角形。

- (1) 问共有多少个圆、方、矩形和三角形？
 (2) 一共花了多少芬尼？

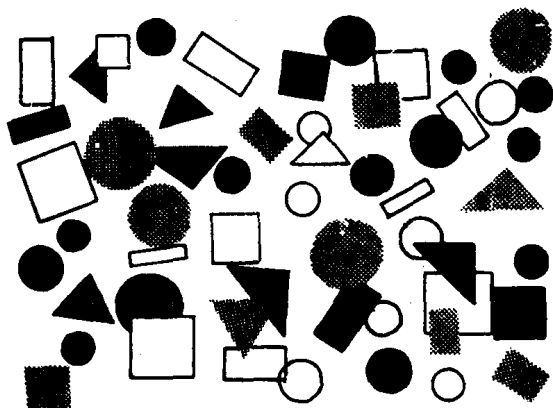


图14

15. 倍数不同

下面是一副眼镜，左面镜片的倍数要大一些。右面镜片的倍数小，有8样东西看不见，请问是哪8样？

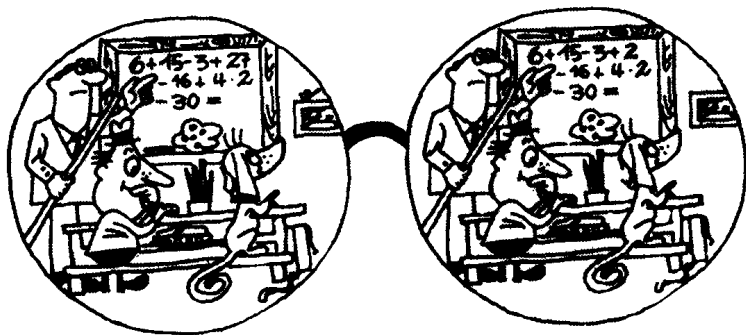


图15

16. 童话动物园

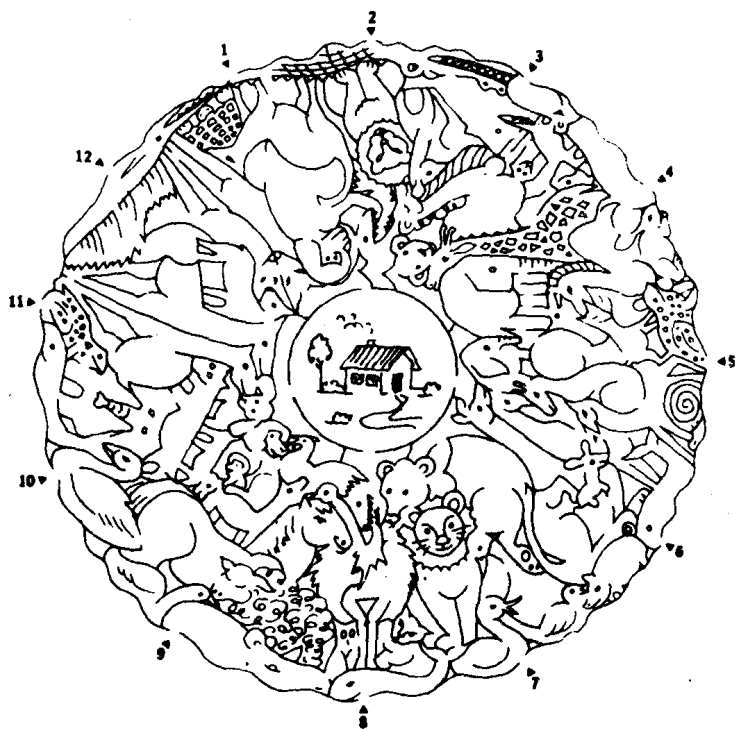


图 16

上图是一个圆形动物园,中间有一个小旅店,如想拜访这个小旅店,应当从哪一个入口(1—12)入园,怎样走到旅店那里?

17. 排出名次

凯约、埃莉娜、海尔塔和彼特利 4 人进行打靶比赛。你能给他们排一下名次吗？

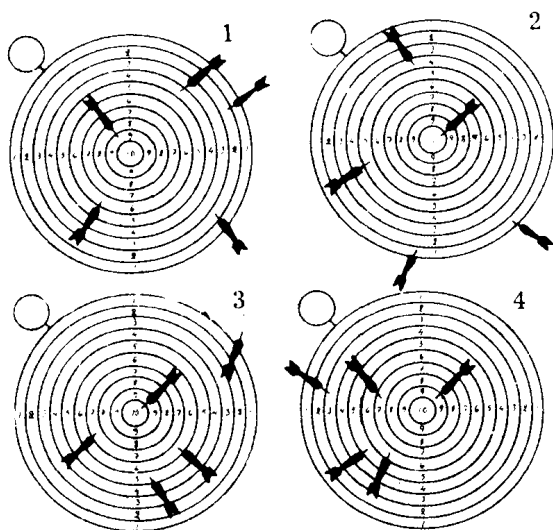


图17

注：左上为凯约，右上为埃莉娜，左下为海尔塔，右下为彼特利。

18. 观察入微

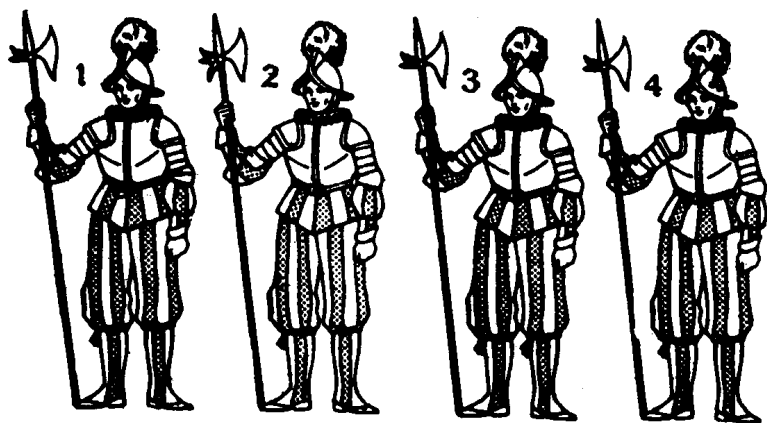


图18

当你仔细地观察过 4 个人像的时候，你会发现，每个人像都有 1 小点东西不同于其他 3 个人像。

19. 勤劳的蜜蜂

哪一个蜜蜂采的蜜最多？

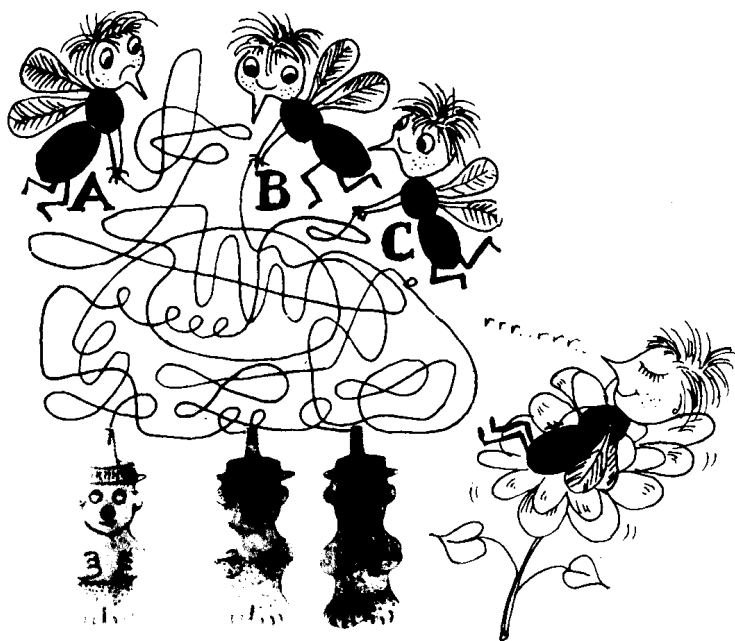


图19

20. 对换数字

将圆中的数字对换一下，使每个四分之一圆中的数字之和等于 29，看看谁做得快。

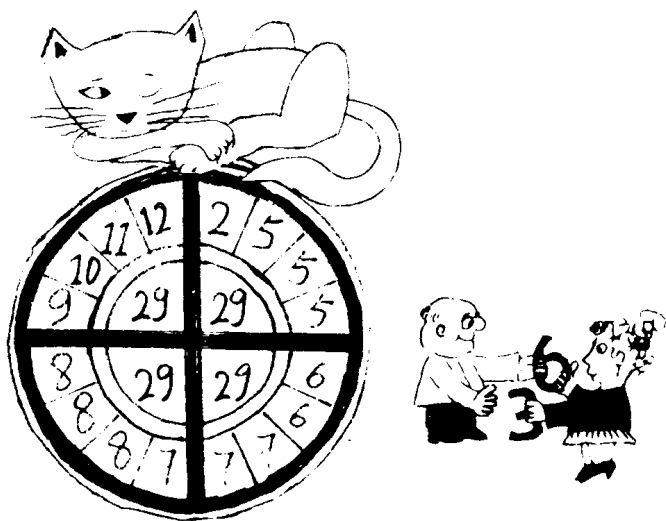


图20

21. 数的汽车

把小汽车上的一位数加起来，你就会知道这个小汽车 1 小时能够跑多少公里。

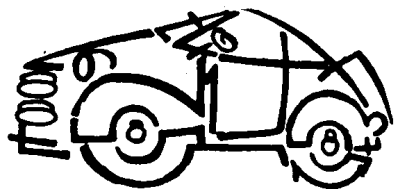


图21

22. 巧连花朵

用直线将两朵相同的花连结在一起，但是线与线不能相交，而且直线只能沿着图中画出的直线来画。