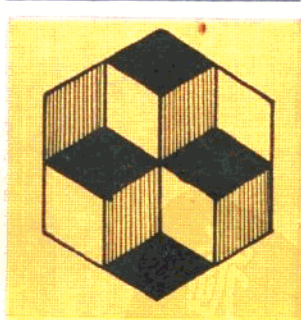
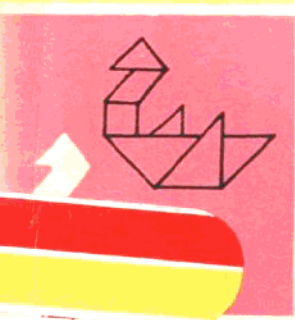
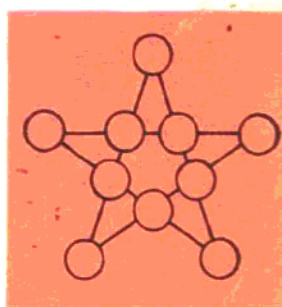


小学中年级读物



有趣的游戏

中国少年儿童出版社

有趣的游戏

原著：〔苏〕别莱利曼

翻译：王昌茂

改编：边东子

封面、插图：冷延梅



中国少年儿童出版社

内 容 提 要

这本书适合小学中年级学生阅读。它采用小朋友喜爱的寓言、童话、故事的形式，介绍了七巧板、迷宫、视错觉等智力游戏，同时，还简明地介绍了游戏中的科学道理。小朋友可以一边看有趣的故事，一边做有趣的智力游戏，还能学到一些数学知识，语文知识和常识。

本书材料大部分选自苏联科普作家别莱利曼所著《引人入胜的问题和实验》，由王昌茂翻译，边东子改编。

有 趣 的 游 戏

〔苏〕别莱利曼 原著

王昌茂 翻译 边东子 改编

*

中国青年出版社出版

中国青年出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

787×1092 1/32 2.75印张 23千字

1982年8月北京第1版 1982年8月北京第1次印刷

印数 1—140,000册 定价 9.23元

目 次

七巧板.....	1
中国古代寓言两则.....	4
动物的小故事.....	7
失而复得.....	9
拼拼猜猜.....	10
外国童话二则.....	11
飞向天空.....	16
驶向海洋.....	18
在我们周围.....	21
学习数学的工具.....	23
七巧板游戏答案.....	29
神话新编.....	34
猪八戒考试.....	34
七仙女下凡.....	36
林中奇遇.....	41
神话新编答案.....	44

迷宫·····	46
百宝箱·····	52
谁是事故的制造者——谈视错觉·····	58
魔术与游戏·····	67
阿凡提的魔术·····	67
数不清数的巴依·····	67
神奇的绳结·····	69
阿凡提的纸夹·····	72
神奇的纸圈(一)·····	75
神奇的纸圈(二)·····	76
比电子玩具有趣·····	80
比电子玩具有趣答案·····	84

七巧板

七巧板是我国古代的发明，它是一种非常有趣的玩具。

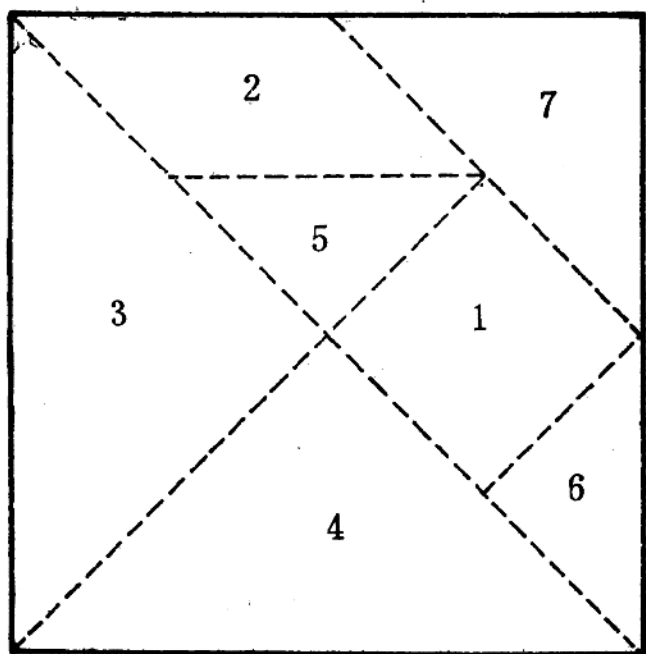
七巧板出现在一千多年以前，有人认为，它比玩具中的“老爷爷”——象棋的资格还要老。

七巧板是由七块大小及形状特定的木板或纸板组成的。用它们可以拼出各种各样有趣的图案——器具、风景、人物、动物、植物等等。因为用七巧板拼图需要智慧，所以有人又把它叫做“智慧板”。

玩七巧板游戏不仅可以增添生活中的乐趣、促进智力的发展、丰富想象力，而且可以培养灵活、机智、不怕困难的品质，并从中学到一些几何学方面的基本知识。要是你有兴趣的话就来制作一副七巧板吧。

请把附图上的正方形描下来，贴在一块薄木板或厚纸板上，然后沿着正方形上的虚线把木板或纸板剪下或锯开。这样，我们就得到了一个正方形(1)、一个平行四边形(2)、两个大三角形(3)和(4)、两个小三角形(5)和(6)、还有一个不大不小的三角形(7)、一

共七块，这就是一套“七巧板”了。



现在我们可以用几个图形作例子，看看怎样用七巧板拼出各种各样有趣的图案。请看下面这几个图案：

(1)长尾巴的公鸡 (2)翘尾巴的母鸡 (3)长脖子
的鹅 (4)戴帽子的人像



它们是怎样拼出来的？你看看下面的图就知道了。



拼图的时候必须遵守下面的规则：

七块小板都要用，
不能添也不能剩。
小板之间拼接紧，
不能重叠与留缝。

如果已经知道图形的拼法，拼起来并不难，可是只告诉你要拼出什么样的图形，不告诉你怎样拼，那就要靠你的智慧和耐心了，而这正是七巧板游戏有趣的地方。

下面是几组用七巧板拼的图案。这些图案是怎么拼的，书后有答案。不过，只有懒得思考的人，才会不经过一番努力就去翻看答案呢。

中国古代寓言两则

这里有两组图案，每组都是根据一个中国古代寓言编成的，同时，每一组又都可以用一句成语当标题。现在请你拼拼吧。如果你只有一副七巧板，那你可以一个图案一个图案地拼；如果你做了好几副七巧板，那你也可以一组一组地拼。拼完了请你想想，用什么成语当标题合适？当然，你还可以一边拼，一边结合图案

给弟弟、妹妹讲故事，或者考考你的同学，看他们知道不知道这些成语。



1. 一个人带了把宝剑，坐着一只小船过一条水流湍急的大河。



2. 忽然，他的宝剑掉到河里去了。



3. 于是，他急忙在船边刻了个记号，并且自言自语道：“我的剑是从这儿掉下去的。”



4. 等船靠岸以后，他就在刻着记号的地方往激流中一跳……

他能捞得到宝剑吗？



1. 有个人拿了自制的矛和盾到集市上去卖。



2. 他举着矛吹嘘说：“我的矛最好了，什么样的盾都能刺透。”



3. 然后，他又拿起盾说：“我的盾最好了，什么样的矛都刺不透。”



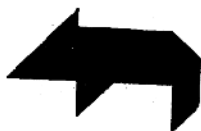
4. 有人问他：“用你的矛去刺你的盾，那结果怎样？”
卖矛和盾的人张大了嘴，答不上来了。

动物的小故事

这是一组动物的小故事。别看故事简单，拼起来可比那两则寓言里的图案要难。不过，那也难不住你的，是吗？



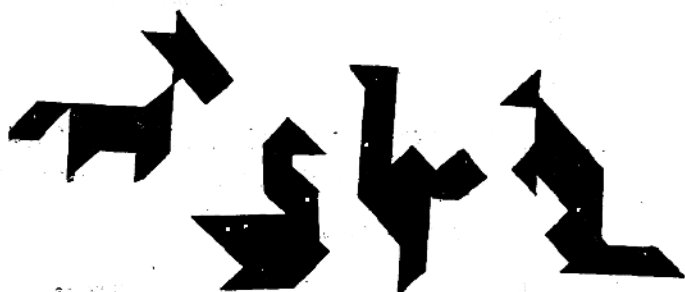
1. 一只懒惰的仙鹤用一条腿站在池塘里，它想：“鱼儿为什么不到我的嘴里来？其实，鱼儿就在它的脚下，它就是懒得啄一口。”



2. 偷嘴吃的老鼠看到了一只烤好的小猪，可是它忘了，猫正盯着它呢。



3. 这也是一只猫吗？不，小兔子看错了，它是一只狐狸！幸亏这时来了一只猎狗，不然，小兔子可就危险了。



4. 糊涂的小狗以为鸟只能在天上飞，袋鼠指着两只鸟告诉它：那里有只天鹅在水里游。这里还有一只既不会飞翔，也不会游泳的鸟，它跑起路来特别快，这就是鸵鸟。

失而复得



1. 这个人为什么背着手，
垂头丧气地走路？



2. 噢，他把草帽丢了。你
看，他正弯着腰在地上
找呢。



3. “是您丢了草帽吗？我
把它捡到了，现在还给
您。”捡到草帽的小姑娘
多么文明有礼啊。



4. “啊，我的草帽找到了！”
丢帽子的人高兴地跑起
来了。

拼拼猜猜



蜡烛



小桥



锤子



房子



骑马的老爷爷



铁砧



帽子



婴儿车



木马



烟斗

一位老爷爷戴着帽子骑着马回到家。他发现家里变样了，不知谁把老爷爷的家收拾得干干净净，还把小

孙孙哄[hǒng]睡了。老爷爷的东西和小孙孙的玩具都分开放好了，一切都整理得井井有条。老爷爷正感到奇怪，忽然发现做好事的人把一样东西忘在老爷爷家了。于是他明白了，做好事的人是少先队员小虎子。

现在请你把这些图形拼出来，并且猜一猜：

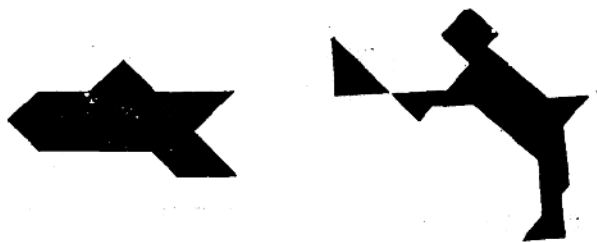
老爷爷的家住在什么地方，他是干什么工作的？

哪些东西是老爷爷的，哪些东西是小孙孙的？小虎子又把什么东西遗忘在老爷爷家了？

老爷爷是什么时候回到家的，他的小孙孙在什么地方，我们为什么看不到？

外国童话二则

我们来拼两组外国童话，你能说出这些故事的名字以及它们的作者是谁吗？



一：

- 1.老渔夫把捕到的一条金鱼放回大海，为了感谢渔夫，

金鱼说：“您的任何要求我都可以满足。”但渔夫什么也不要。



2. 渔夫的妻子是个贪心的老太婆，她把老头大骂了一顿：“滚！去和金鱼说，我只有一只破木盆，我要当贵妇人。”



3. 渔夫只好去找金鱼，金鱼满足了老太婆的要求。可是老太婆又发脾气：“谁想贵妇人，我要当自由自在的女皇。”