

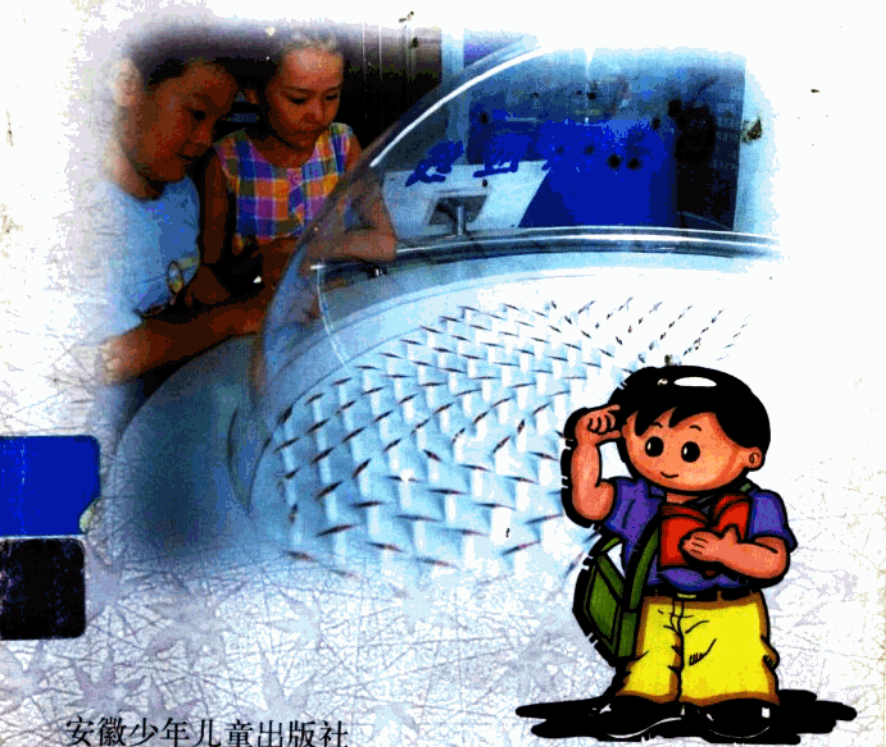
学与玩

智力开发丛书

ZHILI YOULE GONGDIAN

智力游乐宫殿

● 糜若兮 主编 ● 朱润琦 著



安徽少年儿童出版社

目 录

鸵鸟和骆驼	1
存粮的数量	1
切豆腐	2
海边拾贝	3
有多少乘客	3
包子和饺子	4
修台阶	4
找位置	5
菱形查三角	6
3个查4个	7
健美操队列	8
浸木的重量	8
男鞋、女鞋、童鞋	9
挂花球	10
填数	11
巧摆屏风	12
买酒	13
买书包	14

● 古树的年龄	14
野 餐	15
画中找错	16
蝉、麻雀和蛇的故事	17
自制一个贺卡	18
巧改路标	20
摆石子儿	21
猎 兔	22
列 算 式	22
它们属于哪种动物	24
有几个角	25
宝塔的年龄	26
套 圈	26
8 条直线	27
看 电 影	27
花母鸡和砂粒儿	28
泡树籽儿	29
水的温度	30
地球的形状	31
鉴别鸡蛋	32
铁轨上的学问	33
切 蛋 糕	34
哪个容积大	35
正方形与圆珠儿	36

数三角形	37
找不同	38
收鸡蛋	39
分苹果	39
起点与终点的距离	40
小蚂蚁回家	40
把它们分开	42
比一比重置	43
买玻璃	44
剧场中的座位	45
国王的吉祥数字	45
爷爷和爸爸	46
红笔写绿字	46
油条和麻花	47
水泥和石灰	47
小兔进城	48
观星记	49
摩托仪仗队	50
有几个门卫	51
买树苗	51
花了多少钱	52
摘石榴	52
海星和凤尾鱼	53
泉水与蓄水池	53

● 爸爸的生日	54
买竹竿	55
数马车	55
摆花边	56
3只小狗	56
找清洁路线	58
海马探藤	59
各有多少鞋	60
有多少蚰蚰儿	61
送鸡蛋	62
● 潜潜卖壳	63
杯子的游戏	64
有几条路线	65
垒 墙	66
过 山 车	67
手绢的游戏	68
种 树	69
交换盆花	69
买 杯 子	70
高速列车的外形	70
艺术走廊	71
多少斤油	71
藏 书	72
用镜子吗?	72

画 谜	73
画 线	74
小松鼠“丢丢”的安全通道	74
时钟和分针	76
这个人是谁	76
拍 雷	77
摆 足 球	77
聪明的小狗	78
算 年 龄	79
硬币的游戏	80
年 号	81
分 蛋 糕	81
摘 苹 果	82
展览厅的屏风	83
拼 数 字	84
盖多少防毒面具	85
挖 渠	85
分 苹 果	85
窗子的秘密	86
消防栓的左排	87
仓库里的鼠夹	88
小鼠仔取鸡蛋	88
今天里的故事	90
3 筐水果	91

各得其舍	92
蓄水池	93
补牙	93
分卡片	94
丹与关	94
分花瓶	95
猜谜会	95
排线	96
杯子与盒子	97
平平装豆	97
怎样钻	98
分冷饮	98
两根绳子	99
攒鸡蛋	99
哪种水果收成最好	100
分风筝线	100
谁先上船	101
巧分月饼	101
从方纸片中钻过去	102
巧布卫士	103
猜谜语,选节目	104
有几条带鱼	106
杜鵑	107
答案	108

鸵鸟和骆驼

在大沙漠的边缘，有一群鸵鸟和一群骆驼。鸵鸟和骆驼是好朋友，又是老邻居，它们互相追逐嬉戏着。

虎娃说：“我数了，骆驼和鸵鸟共有 360 个头。”

兰兰说：“我也数了，它们共有 890 只脚。”

可是，骆驼和鸵鸟各有多少只呢？虎娃和兰兰同时说：“还是请小朋友们帮帮忙吧！”

存粮的数量

一天，仓库主任对管理员小王说：“明天有一批新粮要入库，你把库里现存的白面、大米和绿豆各有多少袋算一下告诉我。”

管理员小王特别爱开玩笑，他马上做了一个立正敬礼的姿势，一本正经地说：“报告主任，米、面、豆的袋数分别如下：米比面多 5 袋，面比豆多 5 袋，米、面、豆加起来，整整 90 袋。”

主任一听，明白了。他用手指着小王笑着说：“行啦，别念绕口令啦，我知道了。”

小朋友，你知道这 3 种粮各有多少袋了吗？

切豆腐

奶奶正在洗刚买来的豆腐，兰兰和芳芳跑了进来冲着奶奶说：“奶奶，给我们买好吃的了吗？”

“喏，你们看。”奶奶指着柜橱说。顺着奶奶指的方向，兰兰和芳芳看到柜橱里放着两串大糖葫芦。

“啊，太好啦……”兰兰口水都快流出来了，她刚要去拿糖葫芦，却被奶奶拦住了。奶奶说：“先别动，今天哪，奶奶得考考你们，答对了，糖葫芦归你们；答不上来呀，这糖葫芦可归奶奶一个人吃罗。”

“奶奶，您快说吧，没问题！”兰兰说。

奶奶指着案板上的豆腐说：“你们看，这块豆腐是个正方体，我用刀垂直向下切掉一条棱还剩下几条棱，限30秒钟以内回答，互相不能研究，答案各自悄悄告诉我。”

兰兰和芳芳看着那块豆腐，用手比划了一下，两个人同时扒在奶奶耳边悄悄说出了自己的答案。

奶奶听了笑着说：“好，你们两个人的答案虽然不一样，但是都对，糖葫芦归你们啦，吃去吧。”

兰兰和芳芳各自的答案是什么，请你也回答一下吧。

海边拾贝

生物小组的同学们星期日到海边收集贝壳。他们把拾到的贝壳都装进张老师带来的大书包里，不到中午，就已经收集到满满一书包了。

中午野餐的时候，张老师对大家说：“你们一定想知道咱们今天拾了多少贝壳吧？告诉你们，贝壳的总数是一个3位数，组成这个3位数的3个数字之和是13，个位数加2等于8，百位数加4等于7，至于贝壳的总数吗，还是你们自己算算吧。”

很快，同学们都知道贝壳的数目了。

小朋友，这个3位数是多少，你知道了吗？

有多少乘客

华华家所在的村子到县城之间有一辆班车，华华到城里去看望姑妈，他来到车站上了班车。司机叔叔一见华华来了，高兴地说：“你好，华华，现在乘车的人已经达到全车人数的一半了，咱们马上开车！”

聪明的小朋友，你知道车上共有多少名乘客吗？

包子和饺子

因为家距离学校太远，大成和张强每天都带着午饭上学。今天的午餐，大成带了10个包子，张强带了10个大饺子。中午吃饭的时候，两个人坐在一起边吃边聊，很快，两个人都吃饱了。

收拾饭盒的时候，大成发现，张强剩下的饺子和自己吃下的包子数量一样多。

请你算一算，大成和张强的饭盒里剩下的包子和饺子合起来还有几个？

修 台 阶

为了让爷爷的小三轮车进院子方便，陶淘的爸爸把家门口的台阶拆掉，又从门坎到门外的路面用水泥修了一个斜坡。可是，爸爸在修斜坡的时候，本来可以把坡面修得光光滑滑的，可爸爸却偏偏用木棍把坡面硌出一条条棱来，看上去像一个大搓板。

于是陶淘问爸爸：“爸爸，您把坡面抹得光光的多好看哪，弄那么多棱有什么用……”

小朋友，陶淘的话对吗？你清楚坡面硌出来的棱有什么用吗？

找 位 置

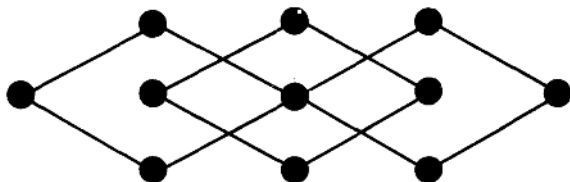
艺术体操表演排练台上,有一个由3个菱形重叠在一起组成的图案。

11个身着带有号码服装的演员等待进入自己的位置,这11名演员身上的号码是1号至11号。

导演进来了,他对大家说:“台上这3个重叠的菱形中共有11个顶点,请演员组长把11位演员分别安排在这11个顶点上,要求每个菱形的4个顶点上演员身上号码的数字之和都是24。”

演员组长费了好大劲儿,终于按照导演的要求把演员安排好了。

小朋友,请你按照导演的要求,在下面图形的圆点上,填上合适的数字。

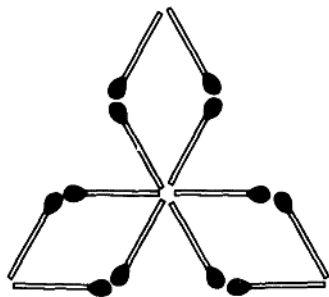


菱形变三角

芳芳到元元家玩，一进门就看到元元在院子里的石桌上用火柴棍搭小房子玩。芳芳走到元元身边，顺手拿起几根火柴棍说，“元元，考考你怎么样？现在我用 12 根火柴棍摆出 3 个菱形，请你再往上放 6 根火柴棍，使这 3 个菱形变成 13 个等边三角形。”说着，在石桌上把 3 个菱形摆了出来。

元元拿着 6 根火柴棍上下左右比划了半天，也没成功。

小朋友，请你向元元伸出援助之手，帮助元元走出窘境好吗？



3个变4个

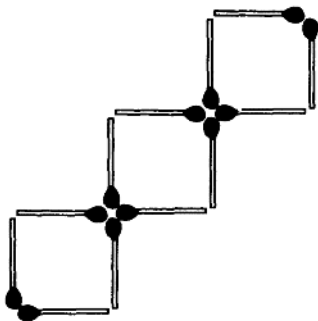
元元对芳芳说：“上次咱们俩玩火柴棍，我输了，这一次，我也来摆一个图形考考你，怎么样？”

“好啊。”芳芳说，“你呀，准难不倒我。”

“我用12根火柴棍拼成3个正方形。”元元说，“你只许挪动4根火柴棍，把这3个正方形变成4个相同大小的正方形，怎么样，来吧！”

芳芳看了看元元摆的图形连连说：“太容易了。”只见她把图上的4根火柴棍略一挪动。3个正方形立刻变成了4个同样大小的正方形。

小朋友，你知道芳芳是怎样挪动火柴棍的吗？



健美操队列

华华对佳佳说：“昨天，我们班为全校同学做健美操表演，上场的同学共排了 10 行，每行 3 个人……”

“你们班共有多少人上场？”佳佳问华华。

“加上我，上场的人共有 9 个。”华华说。

“什么？”佳佳喊道，“简直是胡说八道，共上场 9 个人，一个人排一行才能排 9 行，怎么能排 10 个行，每行还有什么‘3 个人’！？”

小朋友，华华说的是真话，请你帮他把队列图画出来给佳佳看看吧。

淡水的重量

一辆运送淡水的超级汽车满载着淡水停在淡水水场的地秤上，秤上显示 19 吨。

水车在第一站“观赏鱼养殖场”卸下总水量的 $\frac{1}{2}$

以后又开到地秤上，秤上显示 11 吨。

请算一下，汽车自重多少吨，满水箱的淡水重多少吨？

男鞋、女鞋、童鞋

早晨，商场还没有开门营业，售货员们正在盘点、上货，迎接新一天工作的开始。

卖鞋的柜台上，售货员老王对小王说：“小王，把昨天咱们柜台剩下的各种鞋的数字告诉我，我好合计一下今天上多少货。”

“具体数字我还真说不太清楚，”小王挠着头说，“我只知道剩下的男鞋和童鞋加在一起有 16 双，剩下的童鞋比女鞋多 7 双，剩下的女鞋比男鞋多 5 双，到底各剩多少双，还请您老自己想。”说完向老王挤了挤眼，笑咪咪地整理柜台去了。

老王知道小王一向工作认真负责，今天是跟自己开个玩笑，于是指着小王笑着说：“这小伙子，你这谜呀，难不倒我，我已经知道了。”

柜台里昨天剩的男鞋、女鞋、童鞋到底有多少双，你知道吗？

挂花球

新年到了，五年级2班要开一个小小联欢会，同学们正忙着画黑板、擦玻璃、拉花环，这时，陶淘提着一个大塑料包跑进来对大家说：“我家有10个大花球，全让我拿来了，把它们挂在教室后边的墙上多有气派。”

“太好了。”张强自告奋勇说，“挂花球的事我包啦。”说着就去搬凳子。

“慢。”陶淘说，“咱们要把它挂出个花样来，张强，请你把这10个花球挂成5行，每行要有4个花球。”说着，还咳了一声，拿着腔调说：“小同志，考验你的时候到啦！”说得大家都笑了起来。

张强说：“淘气包儿，这回你可难不倒我，瞧好吧！”说着就登着凳子，不大一会儿就挂好了。大家一看，正好挂了5行，每行4个。

小朋友，你知道张强是怎么挂的吗？