

《小学生数学报》
10 年精选本

数学童话篇



眭双祥等著
江苏教育出版社

《小学生数学报》
10 年精选本

学习辅导篇

思考方法篇

竞赛集训篇

数学童话篇

数学故事篇

ISBN 7-5343-2322-3



9 787534 323225 >

ISBN 7-5343-2322-3

G · 2075 定价: 4.90 元

《小学生数学报》10 年精选本

数 学 童 话 篇

眭双祥等 著

《小学生数学报》编辑部 编

江苏教育出版社

《小学生数学报》10年精选本

数学童话篇

眭双祥等 著

《小学生数学报》编辑部 编

责任编辑 眭双祥

出版发行：江 苏 教 育 出 版 社
(南京中央路165号，邮政编码：210009)
经 销：江 苏 省 新 华 书 店
照 排：南京理工大学激光照排公司
印 刷：南 京 新 九 洲 印 刷 厂
(南京市六合县灵岩乡 邮政编码：211500)

开本 850×1168毫米 1/32 印张 4.625 字数 109,800
1995年5月第1版 1998年2月第3次印刷
印数 61,231—76,260册

ISBN 7—5343—2322—3

G · 2075 定价：4.90元

江苏教育出版社若有印刷装订错误，可向承印厂调换

前 言

《小学生数学报》于1985年4月5日创刊,至今已经整整十年了。十年前,开宗明义,要把她办成“学生的好伙伴,家长的好助手,教师的好参谋”,现在看来是做到了。十年来,《小学生数学报》始终遵循党的教育方针和“小学数学教学大纲”精神,坚持“为小学生学好数学、打好基础服务”的办报宗旨,从小学数学教育和教学实际以及少年儿童的心理特点出发,从激发兴趣、启迪思维、开拓视野入手,科学地构思版面内容与栏目形式,广泛组织和开发稿源,精心选稿编稿,不断推出了一系列有新意、品位高、形式活并深受广大小读者喜爱的佳作,使报纸质量稳步提高,特色日趋鲜明。1994年,《小学生数学报》被选送参加了第五届“香港国际书报展”,并在首届江苏省报纸综合质量评比中荣获了一等奖。现在,《小学生数学报》已成为在全国颇具影响、拥有近200万读者的优秀学生读物。

值此《小学生数学报》创办十周年之际,我们从十年来报纸上所发表的大量思想性、趣味性、可读性强的作品中,精选了若干篇佳作,并进行恰当的分类、整理,按照一定的顺序串联起来,编辑加工成为自成体系、各有特色的五本书——《小学生数学报10年精选本》(丛书),把它奉献给广大热心的读者。这五本书中,既有传授基本数学思想方法,启迪思维的《思考方法篇》,又有紧密配合课堂教学,为小学生排忧解难的《学习辅导篇》,还有为数学活动课提供教材,旨在激发兴趣、开发智力的《竞赛集训篇》、《数学童话篇》和《数学故事篇》。这套书中所选的作品,有不少曾在华东地区教育报刊优秀稿件评选中获过奖。

当这套内容丰富、印刷精美的“精选本”展现在读者面前时，我们由衷地感谢多年来为《小学生数学报》辛勤笔耕、为大小读者奉献健康有益的精神食粮的作者们，特别要感谢那些著名的科普作家和特级教师。我们还要特别感谢江苏教育出版社的同志对该书及时出版所给予的大力支持！

由于时间匆促、编者水平有限，缺点错误在所难免，敬请广大读者批评指正。另外，还有许多发表在《小学生数学报》上的优秀作品暂未收集整理，恳请作者谅解。我们将在适当的时候再次选编出版类似的丛书。

陆明德

1995年4月

目 录

小圆点奇遇记.....	1
“1”的献技表演.....	38
新来的“2”字老师.....	39
能干的设计师——小“3”.....	41
速算明星——小“5”.....	42
豆腐店的主人——完全数“6”.....	43
设计霓虹灯的巧手——小“7”.....	45
数字“8”主持的游戏.....	46
“9”的朋友.....	48
特技表演者——“11”、“22”.....	50
美丽的植树图案	51
数学王国选国王	53
收大豆的劳动	56
比谁聪明	58
狐狸帮忙	59
小狗熊选演员	61
小猴吃瓜果	63
公平的猴妈妈	64
数学速就医记	66
拔河	87
小白鼠历险记	88
小兔算蘑菇	90
老猴王选助手	91
聪明的小白兔	92
小数点搬家记	94

标点符号访问数学王国	96
比谁的体重	98
三个伙伴寻家记	99
答辩	100
真分数和假分数	103
援兵	104
整数妈妈找孩子	106
兔妈妈说清楚了没有	107
小“1”子受聘记	109
野生草莓	110
为什么车轮是圆的	112
挑出冒充鸡蛋的卵石	113
半块蛋糕	114
新台布	116
小猴划跑道	117
骄傲的小鲤鱼	119
快乐的周末	120
来自实验室的小白鼠	122
长方形过生日	123
形帮数的故事	124
寻亲	126
谁的本领大	127
蜜蜂妈妈指路	129
小青蛙来到大海边	131
水落石出	132
小熊求师	134
啄木鸟做箱子	135
小石头求积记	136

大象裁判.....	138
新房子.....	139

小圆点奇遇记



睦双祥

1. 巧遇铅笔博士

很久很久以前，有一个小小的点，圆圆的脑袋，人称小圆点。小圆点常常想：有没有谁长得像我一样呢？这个世界上我是孤孤单单的一个吗？

一天，他遇见一位穿着红袍子的大铅笔博士。小圆点上前虚心地请教：“博士，您见多识广，您从前也碰到过像我这样微不足道的小圆点吗？”大铅笔博士哈哈地笑了起来：“这可太多了，太多了。”说完，真的在他脚下又出现了一个小圆点。大铅笔博士弯着腰乐呵呵地笑着说：“你们是亲生兄弟，都是点呀。把你们两个点连接起来，就是一条线。你们看看，”大铅笔博士说着，就在两点之间画了起来。

“哈哈……我们手拉手啦!”小圆点高兴地又跳又喊起来。

“我们手拉手啦!”

“我们手拉手啦!”

“我们……”

说也奇怪,从线上传来了一阵又一阵的欢笑声。

“哗哗哗”一下子,一条线变成无数个小圆点,一个挤着一个。

“呀?这是怎么回事呢?哪儿来这么多的小圆点呀?”小圆点睁着大眼睛,又惊又喜。

“是呀,一条线就是由许多点组成的,数也数不清。”大铅笔博士说。

“唰——”一下,原来许多你挤我,我挤你的小圆点又变成了一条线,直来直去,好玩极了。小圆点再也看不见啦,只听见他们在唱着:

“点点点,连成线,

线儿长,点儿多,

点点线线处处见。”

2. 没完没了地走

一天,小圆点走着走着,突然被地上的什么东西绊倒了。低头一看,原来是弯弯曲曲的一条线。

“真讨厌!”小圆点生气地说。

“对不起,我是曲线,也是线呀。”

“曲线?”

“你们可以把我拉直,拉直了,就成了直线了……”曲线说。

于是,曲线上两个小圆点使劲地拉了起来。

很快,一条直线出现在眼前了。

小圆点沿着笔直的方向高高兴兴地走在直线上,走呀,走呀,他走累了,自言自语地说:“我还要走多长时间呀,是不是快走到头



了呢？”

“哈哈……”一阵笑声，打断了小圆点的思索。小圆点低头一看，原来是直线在哈哈大笑：“你呀，你呀，你是永远也走不到尽头的。你难道不知道，我直线是没有尽头的吗？”

“什么，直线没头？那我往回走。”小圆点说。

“往相反方向走也没有尽头。我直线根本就没有端点。”直线自豪地说，嘴里还唱起动听的歌儿：

直线，直线，
不好度量，
小圆点走千天万天，
永远永远不见两头。

小圆点“啪”一屁股坐到线上，刹那间，从小圆点的屁股下面出现了方向各不相同，互不重复的几十条直线。

“这是怎么回事呀！”小圆点简直眼花缭乱了。

“小傻瓜，难道你不知道，过一个点可以画无数条直线吗？”直线笑着说。

3. 小剪子来帮忙

小圆点望着无限长的直线，不知怎么办才好。他没完没了地走

着，心里十分焦急。

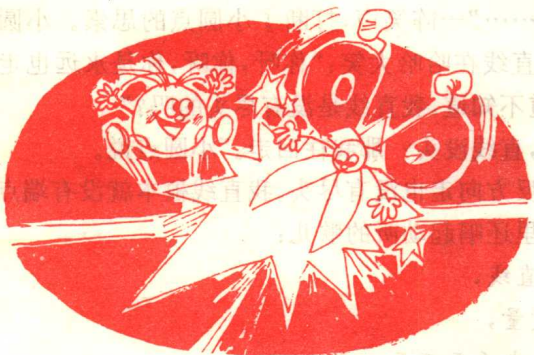
“小朋友，你要是不愿意没完没了地走，可以请小剪子来帮忙。”直线帮小圆点想了个主意。

“小剪子在哪儿呀？”小圆点问。

“这不，来了。”直线说。

话音刚落，一把黑色的漂亮小剪子，像小燕子似地从远处飞了过来。

小剪子胖胖的身材，又尖又细的腿，走起路来一摇一摆，他两手叉着腰，笑眯眯地说：“小不点，你找我有件事呀？”



“不，我不叫小不点，我叫小圆点。”小圆点说。

“好吧，我就叫你小圆点。小圆点你要我帮你什么忙呀？”

你能把直线剪断吗？”

能！”说着，小剪子咔嚓一声，就把直线剪断了。

“哦！找到头了，找到头了！”小圆点叫喊起来。

“咔嚓”小剪子又剪了一下。

“真好玩！这条直线变成什么啦？有两个头，这边有个头，那边也有个头。这叫什么呀？”小圆点高兴地叫着问着。

“这叫线段。”小剪子说。

“噢！线段，线段，从直线上截下来一段。”小圆点高兴地重复着。他在线段上蹦蹦跳跳，从线段的这一头走到线段的那一头，来回走了好几趟。

“哈哈……真好玩！”小剪子也笑着拍着手唱着：

“线段线段，

直线一段，

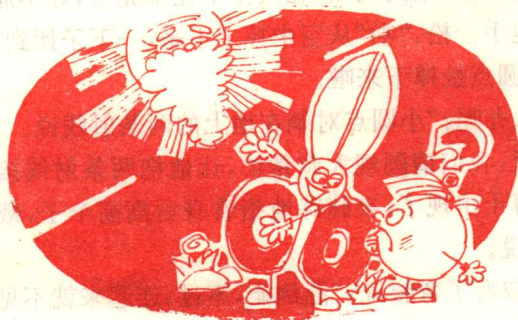
两个端点，

有长有短。”

4. 太阳射出的光线

小圆点问小剪子：“你把直线切成三段，中间的这段是线段，其余的你能帮我找回来吗？”

小剪子说：“你说的是两端的两条……这两条……”



“这两条叫什么呀？还是叫直线？”小圆点睁着大眼睛大声地问。

小剪子慢条斯理地说：“一条直线中间被截取一条线段后，两旁两条线只有一头有端点，而另一头没有终点，所以这两条线既不叫线段，也不叫直线，而叫射线。”

“什么？叫射线？！射线是什么意思？”

“因为像太阳射出的光线，所以叫它射线。”小剪子说。

小圆点高兴地说：“噢，我知道了，射线像太阳射出的光线。”

“不错”小剪子补充说：“光线从太阳上发射出来，如果半路上碰不着什么障碍，那光线就会没完没了地照下去，它是无限长的。”

正说着，小圆点身上射出无数条线，像太阳公公的胡须。

“哈哈，真有意思。”

小圆点边说边唱了起来：

“射线射线，

一个端点，

射向一方，

不见终点。”

5. 角的来历

小圆点拉着太阳的胡须，在天空中晃来晃去，好不痛快。

可是，他手一松，“啪”从空中摔了下来，一下子摔到地上，有两条射线被小圆点扯掉下来啦。

“这怎么办呢？”小圆点对躺在地上的两条射线说。

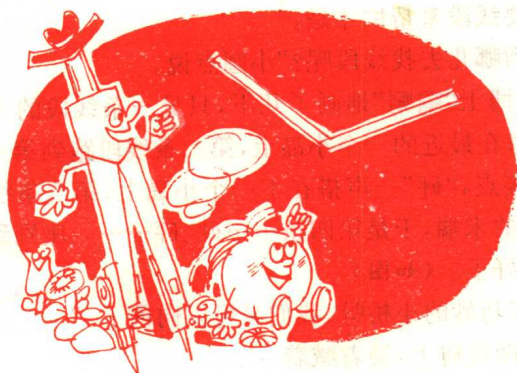
“不要紧，我们请圆规大叔帮忙，让他把两条射线接起来。”这时，大铅笔博士出现了，笑眯眯地指着身后高高个子，戴一顶小黑帽子的圆规说。

圆规大叔弯了弯腰说：“能倒能，不过，连起来就不见得是一条直线了。”

“那是怎么回事呢？”小圆点问。

“我们来试一下就知道了。”圆规大叔边说边拉起了两条射线，把它们连在一起，结果呢？（见图）

“哎哟！”小圆点惊叫一声，“这是什么呀？这上面还有一个拐角呢。”



“这是一个角。”大铅笔博士笑着说，“射线接头的地方叫做角的顶点，从角的顶点引出的两条射线叫做角的边。”

小圆点爬到角的顶点上，顺着一条边往下滚，然后又顺着另一条边往下滚，一边滚一边高兴地唱：

滚呀滚呀滚下来，
沿着射线滚得快。
这条射线叫什么，
给它起名叫角“边”……

6. 一座金桥

大铅笔博士在前面带路，小圆点紧跟着圆规大叔，他们走呀走呀，圆规的腿长，走得很快，而小圆点走的是小碎步，在圆规后边紧追紧赶，还是赶不上。圆规见小圆点赶不上来，就叫小圆点给他扛在肩上走。

突然，一片墨水海洋挡住了他们的去路。

“怎么办呢？”小圆点着急地问。

圆规指着海上几个小岛说：“咱们设法架桥，就可以继续前进
了。”

“架桥要线段来帮忙才是。”

“可是到哪儿去找线段呢？”小圆点说。

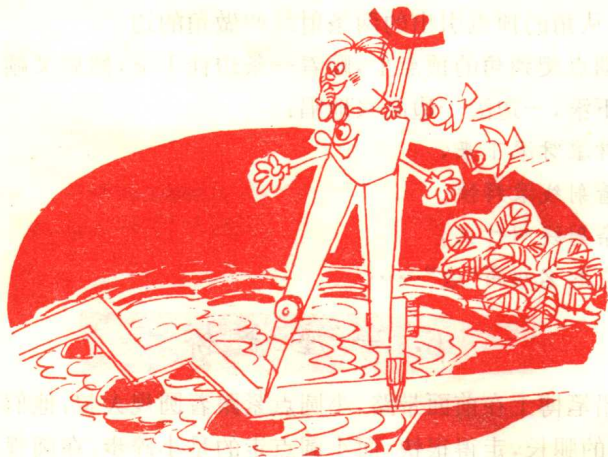
大铅笔博士“唰唰”地画了几下，只见一条线段的一头搭在岸上，另一头搭在最近的一个小岛上，第二条线段跑到第一条线段的末端，咬紧接点，“砰”一声搭在下一个小岛上，第三条线段又跑到第二条线段的末端，于是第四条……砰、砰……一座别致的曲曲折折的小桥搭好了。（如图）



“哇！多巧妙的小桥呀，我们又可以向前了。”

小圆点跳到圆规肩上，笑着喊着。

“这好多条线段头尾接在一起，组成的线叫折线。”



“哈哈……这名字真叫逗啊！叫折线？谁把线弄折了？”小圆点又笑了起来。

大铅笔博士接着唱道：

“线段一条接一条，
一曲一折像座桥，
你要问它叫啥线？”