

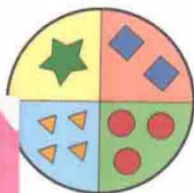
数学王国
游乐园

注音彩图版



平面 上的争夺战

主 编/邢 涛 分册主编/龚 勋



哇!

适用小学中低年级，
与现行各版本数学教材同步使用!



浙江教育出版社





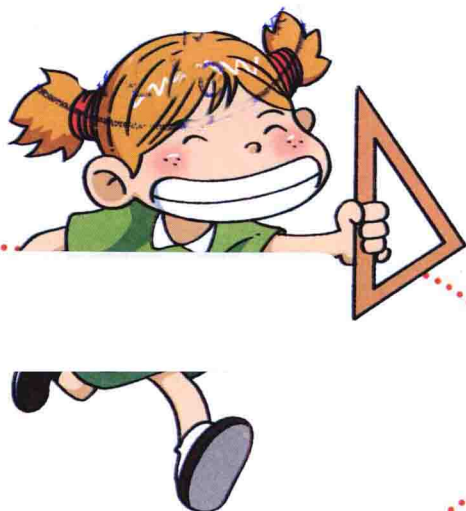
数学王国
MATHS 游乐园 KINGDOM



注音彩图版

平面 上的争夺战

主 编/邵 涛 分册主编/龚 勋



浙江教育出版社·杭州

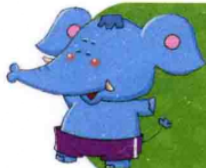
创世卓越 荣誉出品
Trust Joy Trust Quality

图书在版编目 (CIP) 数据

平面上的争夺战 / 邢涛主编; 龚勋分册主编. —
杭州: 浙江教育出版社, 2014.8
(数学王国游乐园: 注音彩图版)
ISBN 978-7-5536-1981-1

I. ①平… II. ①邢…②龚… III. ①小学数学课—
课外读物 IV. ①G624.503

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第145284号



注音彩图版

平面上的争夺战

pingmian shang de zhengduozhan

主 编 邢 涛
分册主编 龚 勋
设计制作 北京创世卓越文化有限公司

责任编辑 张 帆
责任校对 吕涵智
责任印务 温劲风
出版发行 浙江教育出版社
地 址 杭州市天目山路40号
邮 编 310013

网 址 www.zjeph.com
印 刷 北京赛文印刷有限公司
开 本 720mm × 1020mm 1/16
印 张 9
字 数 180 000
版 次 2014年8月第1版
印 次 2014年8月第1次印刷
标准书号 ISBN 978-7-5536-1981-1
定 价 19.80元

如遇质量问题请与我们联系调换, 联系电话: (010) 52780202

序言
FOREWORD

角、图形， 它们真的有那么难吗？



Q

“课本是长方形，晾衣架是三角形，
魔方是正方体，我就奇怪了，
它们非得‘长’这样吗？
可不可以做成圆形呢？”



A

“当然不行，这些物体本来就是
这么设计的！”



你是不是也有过上面这些疑问呢？

也许有人会这么告诉你：这些都是理所当然的事情！

可是，这些**回答**太**没有说服力**了！

如果你想要自己找到答案，

那就快快翻开《**平面上的争夺战**》吧，
你将在这里发现角与图形的奥秘！

角是什么东西呢？

一般来说，我们经常接触到的角大致分为3种：

锐角、**直角**和**钝角**。

如果你听着糊涂，下面这些东西你一定不陌生：



Q

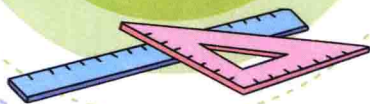
“前几天，丽丽家的床坏了。
我一看，原来有一个床脚歪了，
所以不能直直地立在地面上！
可为什么床就不能做成
斜斜的呢？”



A

“呀，要是变成斜斜的，
床就塌了嘛！”

五角星上有5个尖尖的角，它们都是**锐角**；
衣柜直直地立在地上，它与接触的地面形成**直角**；
拿一支六棱的**铅笔**，
你手捏到的每一条棱上都有一个**钝角**哦！
哈哈，看晕了吧？



那图形又是什么呢？

在数学中，图形是**几何图形**的简称。

正方形、**长方形**、**三角形**、**圆形**

.....

这些全都是几何图形！

你知道吗？

它们个个身怀绝技，本领可不小！

有的时候，它们会**联合**起来，拼成好玩的物体；

有的时候，它们又会淘气地**变来变去**，让你分不清楚！

当然，它们也有热情的一面，

它们会快乐地融入你的生活中，

变成好看的**书籍**、好玩的**七巧板**.....

是不是特别有趣呢？



藏在角和图形里的秘密真是太多啦！

等你学会了，就能回答上面的问题喽！



目录 CONTENTS



滴滴嘟嘟开商铺

001

► 角的初步认识

010

另类数学思维训练营1

► 三角形蛋糕 ► 趣味折纸

一起去看音乐会

012

► 锐角、直角和钝角

022

另类数学思维训练营2

► 搭三角形 ► 打孔机



最悲伤的国王

► 认识四边形和圆

024



034

另类数学思维训练营3

► 山羊爷爷的难题

► 复原古钱币

懒小猪盖房子

► 正方形、长方形的特征

036



046

另类数学思维训练营4

► 图形找朋友

► 数图形



蒲公英的红雨伞

► 辨认三角形

048

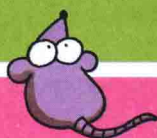


058

另类数学思维训练营5

► 脸谱图案

► 比萨饼的形状



笨笨熊的笨笨事

► 分类

060

068

另类数学思维训练营6

► 池塘里

► 乱糟糟的房间

奇妙的海上之旅

► 图形的拼接

070



080

另类数学思维训练营7

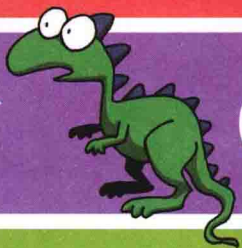
► 小动物转方向

► 画图形

究竟谁对谁错

► 观察物体

082



092

另类数学思维训练营8

► 观察大象

► 观察汽车

丢丢的巧克力王国

► 描述物体的方位

094

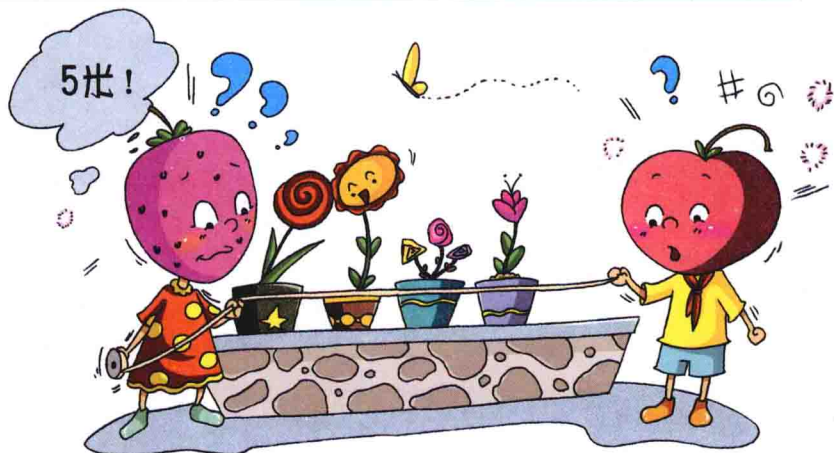


104

另类数学思维训练营9

► 参观路线

► 去溜冰



小小邮递员

► 学会看路线图



106

116

另类数学思维训练营10

► 寻找百宝箱 ► 解救公主



小樱桃的新学期

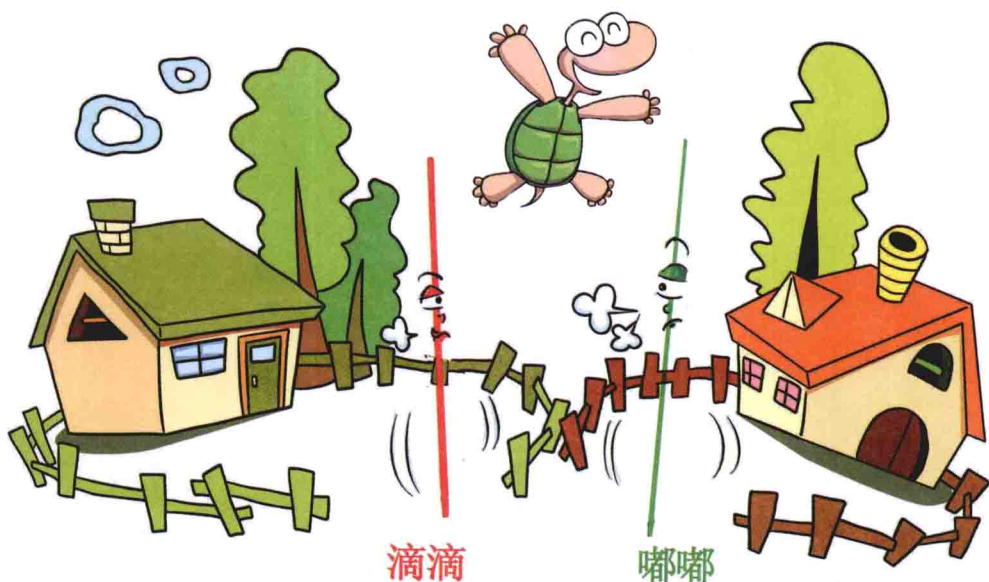
► 测量并计算长方形和正方形的周长

118

128

数学天才的秘诀

► 陈大可的倒霉考试日记
► “大脑空白”你有过吗 ► “大脑空白”不可怕





dī dī dū dū kāi shāng pù 滴滴嘟嘟开商铺

● 角的初步认识 ●

两个互相瞧不起的小家伙，
却遭遇了一样的难题，
应该怎样解决它呢？



cóng qián yǒu yí gè xī qí gǔ guài cūn lǐ miàn zhù zhe gè zhǒng xī
从前，有一个稀奇古怪村，里面住着各种稀
qí gǔ guài de jū mín bǐ rú zhǐ yǒu yī zhǐ yǎn jīng de xiǎo niǎo bí zi
奇古怪的居民，比如只有一只眼睛的小鸟、鼻子
hé zuǐ ba dào guò lái de xiǎo gǒu ér qiě cūn lǐ hái shēng huó zhe xī qí
和嘴巴倒过来的小狗！而且，村里还生活着稀奇
gǔ guài de dī dī hé dū dū
古怪的滴滴和嘟嘟。



奇怪的滴滴和嘟嘟

dī dī hé dū dū dào dǐ shì shuí ne tā men jiū jìng yòu shì nǎr
滴滴和嘟嘟到底是谁呢？它们究竟又是哪儿
xī qí gǔ guài le ne
稀奇古怪了呢？

yuán lái dī dī hé dū dū fēn bié yǒu yí gè tè shū de běn lǐng nà
原来，滴滴和嘟嘟分别有一个特殊的本领，那
jiù shì tā men de shēn zi kě yǐ xiǎng biàn cháng jiù biàn cháng xiǎng biàn duǎn jiù biàn
就是它们的身子可以想变长就变长，想变短就变



duǎn shén me zhè hái bù xī qí dī dī hé dū dū hái yǒu yī gè běn lǐng
短！什么，这还不稀奇？滴滴和嘟嘟还有一个本领，
jiù shì bù guǎn shì zuò zhe tāng zhe hái shì zhàn zhe tā men dōu néng ràng shēn tǐ
就是不管是坐着、躺着还是站着，它们都能让身体
bǎo chí zhí zhí de zhuàng tài yīn wèi tā men yī chū shēng jiù bù huì wān qū shēn tǐ
保持直直的状态，因为它们一出生就不会弯曲身体。
tǐ zuì xī qí de shì dī dī hé dū dū jì méi yǒu gē bo yě méi yǒu
体。最稀奇的是，滴滴和嘟嘟既没有胳膊也没有
tuǐ jiù lián bó zi yě méi yǒu dà xiǎo kuān zhǎi dōu yī yàng zhēn shì xī qí
腿，就连脖子也没有，大小、宽窄都一样，真是稀奇
gǔ guài
古怪！

nǐ men yī dìng rèn wéi tā men shì yī duì fēi cháng yào hǎo de péng you
你们一定认为它们是一对非常要好的朋友
ba cuò la zhèng yīn wèi tài xiāng xiàng suǒ yǐ tā men dōu qiáo bu qǐ duì
吧？错啦！正因为太相像，所以它们都瞧不起对





fāng jué de duì fāng méi yǒu zì jǐ yōu xiù bǐ rú dī dī jué de dū dū
方，觉得对方没有自己优秀，比如滴滴觉得嘟嘟
lǜ sè de yī fu méi yǒu zì jǐ hóng sè de wài tào hǎo kàn dū dū zé jué
绿色的衣服没有自己红色的外套好看，嘟嘟则觉
de dī dī méi yǒu zì jǐ shēn cái gāo dà
得滴滴没有自己身材高大……

jiù shì zhè yàng zhěng tiān xǐ huan dòu zuǐ de dī dī hé dū dū zhè tiān
就是这样整天喜欢斗嘴的滴滴和嘟嘟，这天
què mào chū le yī gè xiāng tóng de xiǎng fǎ nà jiù shì kāi yī jiā shuǐ guǒ diàn
却冒出了一个相同的想法，那就是开一家水果店！



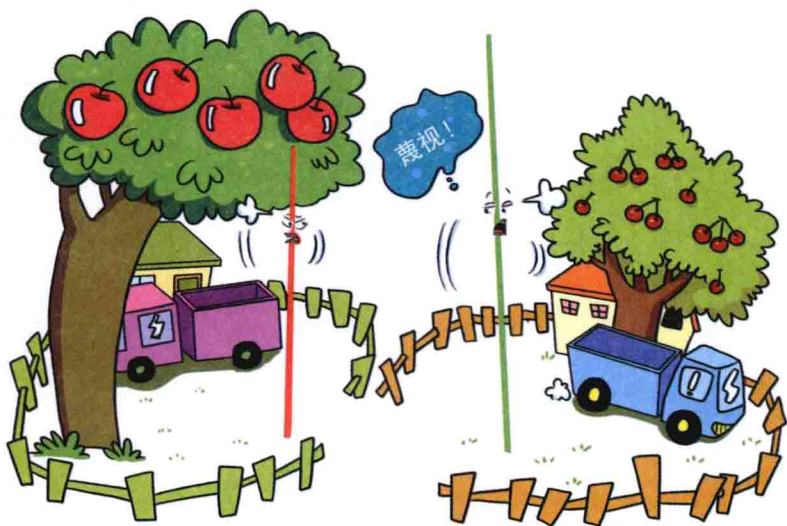
种水果喽！

zhè cì wǒ bù huì ràng zhe tā le wǒ yī dìng yào kāi cūn lǐ de
“这次，我不会让着它了，我一定要开村里的
dī yī jiā shuǐ guǒ diàn dī dī xīn xiǎng zhè cì wǒ yào kāi yī jiā
第一家水果店！”滴滴心想。“这次，我要开一家
shuǐ guǒ diàn ràng dī dī hǎo hǎo kàn kàn dū dū xīn xiǎng
水果店，让滴滴好好看看！”嘟嘟心想。

shuō gàn jiù gàn dì èr tiān tā men jiù zhǔn bèi zài zì jiā de yuàn
说干就干，第二天，它们就准备在自家的院
zi lǐ zhòng guǒ shù le
子里种果树了！

hěn kuài yuàn zi lǐ de guǒ shù jiù màn màn de zhǎng dà le bù jiǔ
很快，院子里的果树就慢慢地长大了。不久，
shōu huò de jì jié yě lái lín le zhè tiān tā liǎ fēn bié kāi zhe zì jǐ
收获的季节也来临了。这天，它俩分别开着自己
de kǎ chē lái dào yuàn zi lǐ
的卡车来到院子里。

dū dū nǐ kàn wǒ de píng guǒ yòu dà yòu yuán dī dī shén
“嘟嘟，你看，我的苹果又大又圆！”滴滴神



qì de shuō wǒ de yīng táo suī rán xiǎo dàn yòu xiāng yòu tián dū dū
气地说。“我的樱桃虽然小，但又香又甜！”嘟嘟
yě bù gān shì ruò shuō wán dū dū jiù qù zhāi yīng táo le dī dī yě
也不甘示弱。说完，嘟嘟就去摘樱桃了，滴滴也
qù zhāi píng guǒ le kě guò le yī huìr dī dī hé dū dū dōu jǔ sàng
去摘苹果了。可过了一會兒，滴滴和嘟嘟都沮丧
de tíng le xià lái zhè shì zěn me le
地停了下来，这是怎么了？

yuán lái tā men méi gē bo méi shǒu wú fǎ zhāi shuǐ guǒ suī rán
原来，它们没胳膊，没手，无法摘水果。虽然
tā men kě yǐ shēn cháng shēn tǐ néng gòu dào shuǐ guǒ dàn shuǐ guǒ luò zài dì shàng
它们可以伸长身体能够到水果，但水果落在地上
hòu huì yǒu shāng kǒu jiù méi fǎ mài le
后会有伤口，就没法卖了。

zhè kě zěn me bàn ya
这可怎么办呀？



摘不到水果怎么办

jiù zài zhè shí zhǐ yǒu yī zhǐ yǎn jīng de xiǎo niǎo fēi le guò lái tā
就在这时，只有一只眼睛的小鸟飞了过来。它

kàn jiàn chuí tóu sàng qì de dī dī hé dū dū hòu biàn tíng zài le guǒ shù shàng
看见垂头丧气的滴滴和嘟嘟后，便停在了果树上，

guān xīn de wèn dào dī dī dū dū nǐ men zěn me le
关心地问道：“滴滴、嘟嘟，你们怎么了？”

wǒ men xīn xīn kǔ kǔ zhòng le hǎo duō shuǐ guǒ zhǔn bèi kāi shuǐ guǒ diàn
“我们辛辛苦苦种了好多水果，准备开水果店。

kě hǎo bù róng yì děng dào shuǐ guǒ chéng shú le què fā xiàn wǒ men gēn běn zhāi
可好不容易等到水果成熟了，却发现我们根本摘

bù liǎo shuǐ guǒ dī dī shuō
不了水果！”滴滴说。

wǒ lái bāng nǐ men xiǎng xiǎng bàn fǎ ba xiǎo niǎo pāi dǎ zhe chì bǎng
“我来帮你们想想办法吧！”小鸟拍打着翅膀

shuō nǐ men kàn wǒ suī rán yě méi yǒu shǒu dàn wǒ kě yǐ yòng zuǐ ba yǎo
说，“你们看，我虽然也没有手，但我可以用嘴巴咬

zhù xiǎo chóng rán hòu wèi gěi wǒ de hái zǐ men shuō zhe xiǎo niǎo qīng qīng de
住小虫，然后喂给我的孩子们。”说着，小鸟轻轻地

zhāng kāi le zuǐ ba
张开了嘴巴。

méi cuò zhǐ yào yǒu xiàng nǐ de jiǎn zuǐ yī yàng de gōng jù wǒ men
“没错，只要有像你的尖嘴一样的工具，我们

jiù néng zhāi dào shuǐ guǒ la dī dī kāi xīn de shuō
就能摘到水果啦！”滴滴开心地说。

duì xiǎo niǎo shuō wǒ yě hěn xiǎng bāng nǐ men dàn zhè xiē shuǐ
“对！”小鸟说，“我也很想帮你们，但这些水

guǒ duì wǒ lái shuō shí zài shì tài dà le wǒ de zuǐ ba bù gòu dà ya
果对我来说实在是太大了，我的嘴巴不够大呀。”



xiǎng le yí huìr xiǎo niǎo tū rán gāo xìng de jiào dào wǒ yǒu yí
想了一会儿，小鸟突然高兴地叫道：“我有一
gè tí yì yīn wèi nǐ men de shēn tǐ kě yǐ biàn de hěn cháng hěn cháng suǒ yǐ
个提议，因为你们的身体可以变得很长很长，所以
nǐ men kě yǐ tóu āi zhe tóu zǔ chéng yí gè xiàng wǒ de jiǎn zuǐ yí yàng zhāi
你们可以头挨着头，组成一个像我的尖嘴一样摘
shuǐ guǒ de gōng jù
水果的工具！”

gēn tā dī dī dū dū yì kǒu tóng shēng de jiào dào
“跟它？”滴滴、嘟嘟异口同声地叫道。

rán hòu tā liǎ xiàn rù chén mò guò le yí huìr tā liǎ yì qǐ hǎn
然后，它俩陷入沉默。过了一会儿，它俩一起喊
dào bù rú yì qǐ zhāi shuǐ guǒ ba
道：“不如一起摘水果吧！”

hěn kuài dī dī hé dū dū jiù tóu āi zhe tóu pīn chéng le yí zhāng kě
很快，滴滴和嘟嘟就头挨着头，拼成了一张可
yǐ zì yóu zhāng hé de dà zuǐ ba kàn jiǎn jiǎn de xiǎo nǎo dai néng
以自由张合的“大嘴巴”。看，尖尖的小脑袋、能
zì yóu zhāng hé de dà zuǐ ba yàng zi zhēn kě ài zhāi píng guǒ shí dī
自由张合的“大嘴巴”，样子真可爱！摘苹果时，滴
dī hé dū dū de shēn tǐ lí de yuǎn yuǎn de ràng dà zuǐ ba zhāng kāi zhāi
滴和嘟嘟的身体离得远远的，让“大嘴巴”张开；摘
yīng táo shí tā men de shēn tǐ jiù còu de jìn jìn de ràng dà zuǐ ba biàn
樱桃时，它们的身体就凑得近近的，让“大嘴巴”变
xiǎo suī rán lèi de mǎn tóu dà hàn dàn tā men mǎn liǎn dōu shì huān kuài de
小。虽然累得满头大汗，但它们满脸都是欢快的
xiào róng tài hǎo le xiǎo niǎo shuō wǒ men gěi dà zuǐ ba qǔ
笑容。“太好了！”小鸟说，“我们给‘大嘴巴’取
gè míng zì ba
个名字吧！”



平面上的争夺战



jiǎn nǎo dai zhí gē bo liǎng biān kě yǐ zhāng dà zhāng xiǎo bù rú jiù
“尖脑袋、直胳膊、两边可以张大张小，不如就

jiào jiǎo ba dī dī shuō
叫‘角’吧！”滴滴说。

dī dī yǐ hòu zhǐ yào wǒ men yī hé zuò míng zì jiù biàn chéng jiǎo
“滴滴，以后只要我们一合作，名字就变成角
啦！”“好！”滴滴有些不好意思地说，“嘟嘟，以

qián dōu shì wǒ tài jiāo ào le shuō le hěn duō bù hǎo tīng de huà yǐ hòu wǒ
前都是我太骄傲了，说了很多不好听的话，以后我
men zuò hǎo péng you ba
们做好朋友吧！”

wǒ yě yǒu bù duì de dì fāng dī dī yào bù wǒ men yī qǐ kāi
“我也有不对的地方。滴滴，要不我们一起开
shuǐ guǒ diàn ba zhè yàng wǒ men jiù néng hé zuò biàn chéng jiǎo rán hòu zhāi dào
水果店吧！这样我们就能合作变成角，然后摘到
gèng duō xīn xiān de shuǐ guǒ la
更多新鲜的水果啦！”

