

哇!

全国优秀校本课程出版工程
名师名校强烈推荐 最适合儿童的数学科普读物



好有趣的数学



- 新奇的
- 有趣的
- 启迪的
- 拓展的
- 轻松打开数学之门

总 主 编：李怀源
主 编：任宏新 王培德
本册作者：王艳芳 刘新红 刘珊



一本小孩可以读懂的数学趣味书

数学没有想的那么难



江苏教育出版社

适用于
1
年级



好有趣的 数学 1



总 主 编：李怀源

主 编：任宏新 王培德

本册作者：王艳芳 刘新红 刘珊

图书在版编目(CIP)数据

哇! 好有趣的数学1/李怀源总主编. —南京: 江苏教育出版社, 2014.1

ISBN 978-7-5499-3523-9

I. ①哇… II. ①李… 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(2013)第235302号

书 名 哇! 好有趣的数学1

总 主 编 李怀源

责任编辑 严小英 万晓文

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司

江苏教育出版社(南京市湖南路1号A楼 邮编210009)

苏教网址 <http://www.1088.com.cn>

照 排 北京艺和天下文化传播有限公司

印 刷 九洲财鑫印刷有限公司

厂 址 河北省三河市灵山大口

开 本 787毫米×1092毫米 1/16

印 张 8.5

字 数 103千字

版 次 2014年1月第1版 2014年1月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5499-3523-9

定 价 19.00元

网店地址 <http://jsfhjy.taobao.com>

邮购电话 025-85406265, 85400774 短信 02585420909

E-mail jsep@vip.163.com

盗版举报 025-83658579

苏教版图书若有印装错误可向承印厂调换

提供盗版线索者给予重奖



亲爱的小朋友们：

提起阅读，你们多半会想到语文教学中引人入胜的小故事，朗朗上口的诗篇，语句优美的文章。可大家知道吗？阅读在我们数学学习中也有着举足轻重的作用，而且越来越受到重视。

数学是一门科学，也是一种文化，更是一种语言。苏联著名数学教育家斯托利亚尔指出：“数学教学也就是数学语言的教学。”因此，从语言学习的角度讲，数学教学必须重视数学阅读。

正因为数学阅读如此重要，我们为小朋友们编写了这一套数学读本，每个年级对应一本。其中，每本书共分5个单元，分别是：数的世界、图形王国、统计天地、智慧海洋、七彩生活。“数的世界”主要是有关数与代数方面的阅读内容。“图形王国”主要是空间与图形方面的内容。“统计天地”是有关统计与概率的阅读材料。“智慧海洋”是有关推理、想象等方面的阅读材料。“七彩生活”是一些和数学相关的综合阅读内容。为帮助小朋友们顺利阅读，我们还在每一单元的前面加了导语以作提示，在每个单元的后面编写了实践活动来考考大家。每本书还配上了许多美丽的插图，这些图片可是出自你们同龄人之手，是由跃华学校的小朋友们亲自动手画的！

亲爱的小朋友们，就让我们在阅读中感受数学的价值，欣赏数学的美丽，以轻松的心态去面对数学。相信读完之后，数学就会以甜美的微笑来面对我们！

编 者

2013年7月



dì yī zhāng shù de shì jiè
第一章 · 数的世界 / 001

rè nao de xuǎn jǔ
热闹的选举 / 002

shù zì xiōng dì
数字兄弟 / 006

hé de zhēng chǎo
0 和 1 的争吵 / 009

shù xué jiā zú lì de xiǎo tiān shǐ
数学家族里的小天使 / 012

nián jǐ bǎi wàn nián
110 年 = 几百万年 / 015

dòng wù shù xué bǐ sài
动物数学比赛 / 018

jiā jiǎn hào de yóu lái
加减号的由来 / 021

wǒ de xiǎo huǒ bàn
我的小伙伴 / 023

shù de fā zhǎn
数的发展 / 026

qián de yóu lái
钱的由来 / 029

rén mín bì zhōng de shù xué wèn tí
人民币中的数学问题 / 031

shí jiàn huó dòng
实践活动 / 034

dì èr zhāng tú xíng wáng guó
第二章 · 图形王国 / 035

mí lù de xiǎo hú li
“迷路”的小狐狸 / 036

fāng xiàng de yóu lái
方向的由来 / 040

tú xíng de gù shi
图形的故事 / 043



tú xíng jiā zú de jiū fēn
图形家族的纠纷 / 045

píng xíng sì biān xíng hé sān jiǎo xíng bǐ běn lǐng
平行四边形和三角形比本领 / 048

tā men bù wán quán yī yàng
他们不完全一样 / 050

qí miào de yuán xíng
奇妙的圆形 / 052

cè liáng de fā zhǎn
测量的发展 / 054

guī hé jǔ
规和矩 / 055

shí jiàn huó dòng
实践活动 / 058



dì sān zhāng tǒng jì tiān dì 第三章 · 统计天地 / 059

tǒng jì xué jiā de gù shì
统计学家的故事 / 060

shù zì shī
数字诗 / 062

fēn lèi
分类 / 064

zhāng sān de shēng sǐ
张三的生死 / 067

zhào xiàng
照相 / 070

shù xué jiā de yán jǐn
数学家的严谨 / 071

shí jiàn huó dòng
实践活动 / 072

dì sì zhāng zhì huì hǎi yáng 第四章 · 智慧海洋 / 073

měi lì de zhí shù tú àn
美丽的植树图案 / 074

zhì huì lǎo rén
智慧老人 / 077

mài shuǐ guǒ de hú li
卖水果的狐狸 / 079

dàn gāo gōng zhǔ
蛋糕公主 / 082

zhǎo guī lǜ
找规律 / 084

wán yóu xì
玩游戏 / 087

cōng míng de lǎo shǔ
聪明的老鼠 / 090

zhì mǎi píng guǒ
智买苹果 / 093

shí jiàn huó dòng
实践活动 / 096





dì wǔ zhāng qī cǎi shēng huó / 097
第五章 · 七彩生活 / 097

qiǎo duì shù xué lián
巧对数学联 / 098

shù xué zhī shén ā jī mǐ dé
数学之神 —— 阿基米德 / 101

shù xué xiǎo tiān cái gāo sī
数学小天才 —— 高斯 / 105

dú shū chéng chī de chén jǐng rùn
读书成痴的陈景润 / 108

cāi chéng yǔ
猜成语 / 112

shù zì ér gē
数字儿歌 / 114

shí jiàn huó dòng
实践活动 / 116



fù lù xué shēng shù xué rì jì / 117
附录 · 学生数学日记 / 117

cǎo méi dà sài
草莓大赛 / 117

xiǎo xióng chī xiāng jiāo
小熊吃香蕉 / 118

mǎi shēng xiào
买生肖 / 119

liáng yì liáng
量一量 / 120

shù wèi zhēn qí miào
数位真奇妙 / 121

cāi nián líng
猜年龄 / 122

wǒ huì suàn
我会算 / 123

mā ma cuò le
妈妈错了 / 124

jīn tiān zhēn gāo xìng
今天真高兴 / 125

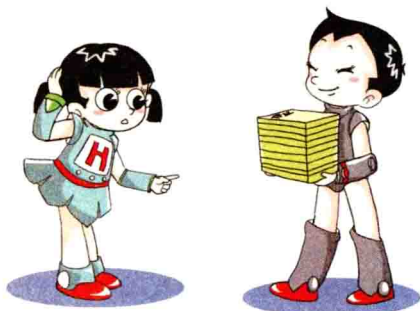
后 记 / 127





dì yī zhāng 第一章

shù de shì jiè 数的世界



yuè yuè hé huá huá shì yī duì fēi cháng yào hǎo de péng you tā men
跃跃和华华是一对非常好的朋友，他们
dōu zài shàng xiǎo xué yī nián jí zhè yī tiān yuè yuè shén mì de duì huá
都在上小学一年级。这一天，跃跃神秘地对华
huá shuō shù de wáng guó jǔ xíng le yī cì xuǎn jǔ tā men yào xuǎn
华说：“数的王国举行了一次选举，他们要选
chū zuì dà de shù dāng guó wáng nǐ zhī dào zuì dà de shù shì jǐ ma
出最大的数当国王。你知道最大的数是几吗？”

huá huá zǐ xì xiǎng le xiǎng
华华仔细想了想：“100?” “bù shì!” “yī yì
bù shì bù shì
……” “不是！不是……”

huá huá shí zài shì xiǎng bu chū dá àn le dào dǐ zuì dà de shù shì
华华实在是想不出答案了：“到底最大的数是
jǐ ne
几呢？”

yuè yuè xīng fèn de duì huá huá shuō yào xiǎng zhī dào dá àn jiù
跃跃兴奋地对华华说：“要想知道答案，就
dào shù de shì jiè qù cān guān yī xià ba
到数的世界去参观一下吧！”

rè nao de xuǎn jǔ

热闹 的 选举



jīn tiān shì shù xué wáng guó yī gè fēi cháng zhòng yào de rì zi
今天 是 数学 王国 一个 非常 重要 的 日子，

nà jiù shì suǒ yǒu de gōng mín dōu yào cān yù yī xiàng xuǎn jǔ xuǎn
那就是 所有 的 公民 都 要 参与 一 项 选举 —— 选
jǔ shù xué wáng guó de guó wáng
举 数学 王国 的 国王。

xiǎo jiě shì zhè cì xuǎn jǔ dà huì de zhǔ chí rén tā chuān le
0 小姐 是 这次 选举 大会 的 主持人， 她 穿 了

yī jiàn piào liang de lián yī qún zǒu shàng zhǔ chí tái qǐng dà jiā ān jìng
一 件 漂 亮 的 连 衣 裙 走 上 主 持 台：“ 请 大 家 安 静，

xiàn zài xuǎn jǔ huó dòng zhèng shì kāi shǐ dà jiā rèn wéi jù bèi shén me
现 在 选 举 活 动 正 式 开 始。 大 家 认 为 具 备 什 么
tiáo jiàn de shù cái néng chéng wéi wǒ men de guó wáng ne
条 件 的 数 才 能 成 为 我 们 的 国 王 呢？”

yǒu rén tí yì ràng zuì dà de shù zuò guó wáng ba
有 人 提 议：“ 让 最 大 的 数 做 国 王 吧！”

tóng yì tóng yì dà jiā fēn fēn biǎo shì tóng yì
“ 同 意！ 同 意！” 大 家 纷 纷 表 示 同 意。

nà me shuí shì zuì dà de shù dà huǒ rùn shí yì lùn fēn fēn
那 么， 谁 是 最 大 的 数？ 大 伙 儿 顿 时 议 论 纷 纷。

yī qún gè wèi shù shuō ràng dāng guó wáng ba bǐ xiǎo
一 群 个 位 数 说：“ 让 1 当 国 王 吧， 1 比 0 小

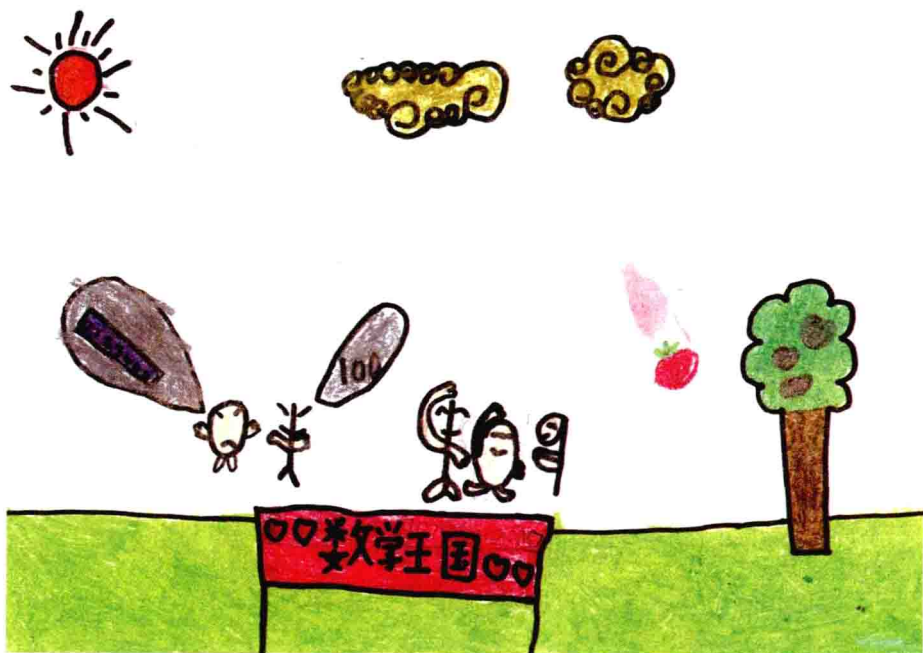
jiě dà yú shì xiǎo jiě bǎ zuò wéi hòu xuǎn zhě xiě zài le hēi
姐 大！” 于 是， 0 小 姐 把 1 作 为 候 选 者 写 在 了 黑
bǎn shàng
板 上。

bù xíng bù xíng ràng dāng le guó wáng nà
 “不行，不行，让1当了国王，那10、100、
 1000……怎么办呢？” liǎng wèi shù sān wèi shù sì wèi shù
 1000…… 怎么办呢？” 两位数、三位数、四位数
 fēn fēn biǎo shì fǎn duì
 纷纷表示反对。

nà nà wǒ men jiù xuǎn ba
 “那，那我们就选10000吧！”
 yú shì hēi bǎn shàng yòu chū xiàn le yī wèi hòu xuǎn zhě
 于是，黑板上又出现了一位候选者——
 tā de wěi ba shàng guà zhe sì gè líng ne
 10000，它的尾巴上挂着四个零呢！

yǎn kàn zhe dà jiā kuài yào tóu zàn chéng piào le cóng hòu pái chuán
 眼看着大家快要投赞成票了，从后排传
 lái yī gè shēng yīn wǒ yǒu huà xiǎng shuō
 来一个声音：“我有话想说。”

dà jiā huí tóu yī kàn yuán lái shì yī yì xiān shēng zhǐ jiàn tā
 大家回头一看，原来是一亿先生，只见他



de wěi ba shàng tuō zhe yī cháng chuàn de líng shǔ yī shǔ zú zú yǒu bā gè
的尾巴上拖着一长串的零，数一数足足有八个。

yī yì xiān sheng shí fēn kěn qiè de shuō jù wǒ suǒ zhī
一亿先生十分恳切地说：“据我所知，
zài liáo kuò de shù xué wáng guó lì gēn běn jiù bù cún zài yī gè zuì dà
在辽阔的数学王国里，根本就不存在一个最大
de shù bié kàn wǒ hǎo xiàng hěn dà qí shí bǐ wǒ dà de shù hái yǒu
的数。别看我好像很大，其实比我大的数还有
hěn duō
很多。”

huà yīn gāng luò yǒu rén lì jí shuō dào huà bù yào zhè
话音刚落，有人立即说道：“话不要这
me shuō shuō bu dìng cún zài zuì dà de shù zhǐ shì wǒ men zàn shí
么说，说不定存在最大的数，只是我们暂时
hái bù rèn shí ne
还不认识呢！”

zhè zhǒng shè xiǎng shì bù kě néng de kàn dào dà jiā yí
“这种设想是不可能的。”看到大家疑
huò de mù guāng yī yì xiān sheng xiǎng le xiǎng rán hòu shuō dào
惑的目光，一亿先生想了想，然后说道，
rèn hé yī gè zì chēng wéi zuì dà de shù rú guǒ zài jiā shàng
“任何一个自称为最大的数，如果再加上1，
jiù shī qù le dāng guó wáng de zī gé
就失去了当国王的资格！”

dùn shí dà jiā yǎ kǒu wú yán yā què wú shēng
顿时，大家哑口无言，鸦雀无声。

guò le yī huìr bù zhī shì shuí fā chū le tí yì nà jiù
过了一会儿，不知是谁发出了提议：“那就
qǐng yī yì xiān sheng zuò wǒ men de guó wáng ba tā shì nà me de
请一亿先生做我们的国王吧，他是那么的
bó xué
博学！”

yī yì xiān sheng bǎi le bǎi shǒu shuō péng you men wǒ
一亿先生摆了摆手说：“朋友们，我
men wèi shén me yào xuǎn guó wáng ne měi yī gè rén dōu àn zhào shù
们为什么要选国王呢？每一个人都按照数



xué wáng guó de zhì xù hé guī zé qù bāng zhù xiǎo péng yǒu xué hǎo shù
学 王 国 的 秩 序 和 规 则 ， 去 帮 助 小 朋 友 学 好 数
xué , zhè bù shì yì yì gèng dà ma
学 ， 这 不 是 意 义 更 大 吗 ？ ”

dà jiā jī dòng de gǔ qǐ zhǎng lái : yī yì xiān sheng shuō
大 家 激 动 地 鼓 起 掌 来 ： “ 一 亿 先 生 说
de hěn duì ya yǐ hòu wǒ men dōu yào hù xiāng bāng zhù
得 很 对 呀 ， 以 后 我 们 都 要 互 相 帮 助 ！ ”



yuè yuè huá huá tā men de xuǎn jǔ wèi shén me zhè me rè nao ya
跃 跃 ： 华 华 ， 他 们 的 选 举 为 什 么 这 么 热 闹 呀 ？

huá huá yīn wèi tā men zài xuǎn guó wáng ne
华 华 ： 因 为 他 们 在 选 国 王 呢 ！

yuè yuè nà tā men xuǎn chū guó wáng le ma
跃 跃 ： 那 他 们 选 出 国 王 了 吗 ？

huá huá méi yǒu
华 华 ： 没 有 。

yuè yuè wèi shén me ya
跃 跃 ： 为 什 么 呀 ？

huá huá
华 华 ： ……



zài sēn lín lǐ zhù zhe shù zì jiā zú de shí xiōng dì tā men
在森林里，住着数字家族的十兄弟，它们
měi tiān dōu huì pái duì chū mén qù wán shuǎ
每天都会排队出门去玩耍。

dì yī gè zǒu chū lái de shì yī gè shòu zǐ tā qīng qīng de shuō
第一个走出来的是一个瘦子，它轻轻地说：

wǒ shì xiàng zhī qiān bǐ xì yòu cháng jiē zhe yòu zǒu chū yī gè
“我是1，像支铅笔细又长。”接着又走出一个
shuō wǒ shì xiàng zhī xiǎo yā shuǐ shàng piāo dì sān gè shuō
说：“我是2，像只小鸭水上飘。”第三个说：

wǒ shì xiàng zhī ěr duo tīng shēng yīn wǒ shì xiàng miàn xiǎo qí
“我是3，像只耳朵听声音。”“我是4，像面小旗
suí fēng piāo wǒ shì xiàng gè yī gōu guà yī mào wǒ shì
随风飘。”“我是5，像个衣钩挂衣帽。”“我是6，

xiàng zhī shào zǐ zuǐ biān xiǎng wǒ shì xiàng bǎ lián dāo gē qīng cǎo
像只哨子嘴边响。”“我是7，像把镰刀割青草。”

wǒ shì xiàng zhī má huā niǔ yī niǔ wǒ shì xiàng bǎ sháo
“我是8，像支麻花扭一扭。”“我是9，像把勺
zǐ néng chéng fàn wǒ shì xiàng gè jī dàn zuò dàn gāo
子能盛饭。”“我是0，像个鸡蛋做蛋糕。”

xiǎo tù zǐ wèn dào nǐ men zhōng jiān shuí zuì dà shuí zuì xiǎo
小兔子问道：“你们中间谁最大，谁最小？”

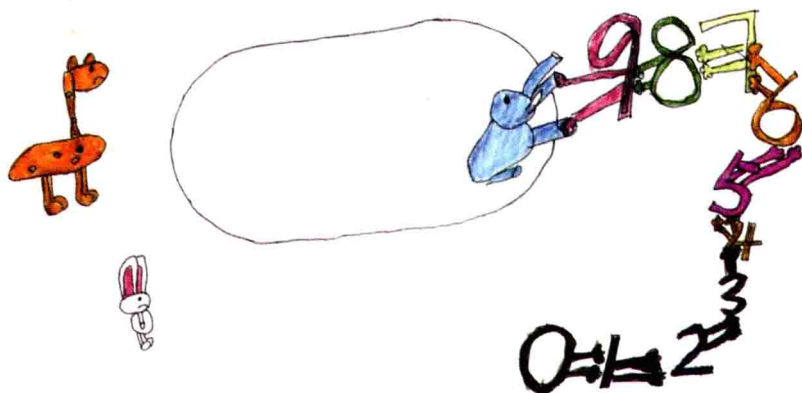
wǒ shì wǒ zuì dà zhàn chū lái hěn jiāo ào de shuō rán
“我是9，我最大。”9站出来很骄傲地说，然
hòu zhǐ le zhǐ yī zhí dī zhe tóu zhàn zài zuì hòu miàn de shuō zhè ge
后指了指一直低着头站在最后面的0说，“这个

biǎo shì shén me dōu méi yǒu de zuì xiǎo
表示什么都没有的0最小。”

dòng wù men kàn dào zhè me méi yǒu yòng dōu bù yuàn yì hé tā
动物们看到0这么没有用，都不愿意和它
yì qǐ wán le
一起玩了。

yǒu yī tiān dà xiàng dì dì bù xiǎo xīn diào jìn yī gè dòng li dòng
有一天，大象弟弟不小心掉进一个洞里，洞
hěn shēn tā zài lǐ miàn zhēng zhá le hěn jiǔ pá ya pá ké shì zěn me
很深，它在里面挣扎了很久，爬呀爬，可是怎么
yě pá bù shàng lái tā zhǐ hǎo dà shēng hǎn jiù mìng ya jiù mìng
也爬不上来。它只好大声喊：“救命呀！救命
ya dòng wù men fēn fēn pǎo dào dòng kǒu biān xiǎng bǎ dà xiàng jiù chū
呀！”动物们纷纷跑到洞口边，想把大象救出
lái shù zì xiōng dì 1 dào 9 yě lái bāng máng le tā men zǔ chéng zuì dà
来。数字兄弟1到9也来帮忙了，它们组成最大
de shù zì xiǎn shì chū le zuì dà de lì liàng yě méi yǒu bǎ
的数字987654321，显示出了最大的力量，也没有把
dà xiàng lā shàng lái
大象拉上来。

zhè shí zhǐ tīng hòu miàn yǒu yī gè wēi ruò de shēng yīn shuō wǒ
这时，只听后面有一个微弱的声音说：“我
yě lái bāng máng dà jiā yī kàn yuán lái shì 0 mò mò de zǒu dào
也来帮忙。”大家一看，原来是0。0默默地走到



de hòu miàn chóng xīn zǔ chéng le shù zì
987654321 的后面，重新组成了数字9876543210，

tā men de lì liàng yī xià zì jiù kuò dà bèi hěn qīng sōng jiù bǎ
它们的力量一下子就扩大10倍，很轻松就把

dà xiàng lā shàng lái le
大象拉上来了。

dòng wù men dōu hěn gǎn xiè shù zì xiōng dì qí tā shù zì xiōng dì
动物们都很感谢数字兄弟，其他数字兄弟

yě rèn shí le de zhòng yào xìng dà jiā yě wèi yǐ qián lěng luò le 0 ér gǎn
也认识了0的重要性，大家也为以前冷落了0而感

dào kuì jiù dà jiā rè qíng de lā qǐ de shǒu kuài lè de chàng qǐ lái
到愧疚。大家热情地拉起0的手，快乐地唱起来、

tiào qǐ lái
跳起来。



huá huá xiǎo xiǎo de zuò yòng kě zhēn dà wǒ hǎo xǐ huan tā ya
华华：小小的0，作用可真大，我好喜欢它呀！

yuè yuè shì a zài shù zì xiōng dì zhōng wǒ zuì xǐ huan
跃跃：是啊，在数字兄弟中，我最喜欢0！

huá huá nà xiǎo dú zhě men nǐ men xǐ huan nǎ yī gè shù zì xiōng dì ne
华华：那小读者们，你们喜欢哪一个数字兄弟呢？

0和1的争吵



yǔ shì shù xué shì jiè zhōng liǎng gè xiǎo yǒu míng qì de shù
0与1，是数学世界中两个小有名气的数
zì tā men cháng cháng wèi le shuí zhòng yào ér zhēng zhí bù xiū
字，他们常常为了谁重要而争执不休。
qiáo zhè liǎng gè xiǎo yuān jia yòu xiá lù xiāng féng zhǎn kāi le yī
瞧！这两个小冤家又狭路相逢，展开了一
chǎng shé zhàn
场舌战。

qiǎng xiān fā yán hēng pàng pàng de nǐ yǒu shén me
1抢先发言：“哼！胖胖的0，你有什么
liǎo bu qǐ zài zhè ge shù zhōng rú guǒ méi yǒu wǒ liǎng gè nǐ
了不起？在100这个数中，如果没有我，两个你
jiā qǐ lái yòu yǒu shén me yòng
加起来又有什么用处？”

bù fú qì le nǐ yě béng zài wǒ miàn qián shuǎ wēi fēng
0不服气了：“你也甭在我面前耍威风，
xiǎng yi xiǎng yào shì méi yǒu wǒ nǐ yī gè rén yòu zěn me néng zǔ
想一想，要是没有我，你一个人又怎么能组
chéng ne
成100呢？”

bù gān shì ruò nǐ nǎ lǐ pài de shàng yòng
1不甘示弱：“ $1 + 0 = 0$ ，你哪里派得上用
chǎng la
场啦？”

nǐ tóng yàng méi yòng zhēn fēng xiāng duì
“ $1 \times 0 = 0$ ，你同样没用！”0针锋相对。

“你……” 1 顿了顿，“不管怎么说，0 就是表示什么也没有！”

“这就是你见识少了。” 0 不慌不忙地说，“日常生活中，气温 0 摄氏度，难道是没有温度吗？再比如，直尺上还是以 0 做起点呢！”

“再怎么比，你永远都不能领头。” 1 信心十足地说。

听了这话，0 更显得理直气壮了：“不要忘了，在小数当中，很多都是我领头的，比如 0.1，0.001……”

眼看着 0 与 1 争得脸红耳赤，一旁的其他数字都十分着急。这时，9 灵机一动，大声说道：

“你们都别争了，再怎么比下去，你们都没有我大。”

“这……” 0 和 1 哑口无言了。

9 拉起 1 和 0 的手握在了一起，说道：“只要你们站在一起，就比我大了！”