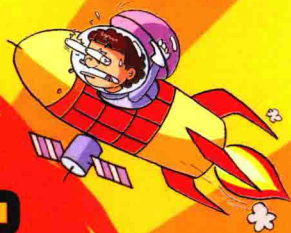


数学王国
游乐园

注音彩图版



谁能活在 数学真空

邢卓 / 著



哇！
适用于小学中低年级，
与现行各版本数学教材同步使用！



天地出版社 | TIANDI PRESS





数学王国
MATHS 游乐园 KINGDOM



注音彩图版

谁能活在 数学真空⁺

邢卓 / 著



天地出版社 | TIANDI PRESS

图书在版编目(CIP)数据

数学王国游乐园. 谁能活在数学真空 / 邢卓著. —
成都: 天地出版社, 2018.10

ISBN 978-7-5455-4144-1

I. ①数… II. ①邢… III. ①小学数学课—教学参考资料 IV. ①G624.503

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第210484号



注音彩图版

谁能活在数学真空

SHUI NENG HUO ZAI SHUXUE ZHENKONG



出品人 杨 政
作 者 邢 卓
责任编辑 李红珍 夏 杰
责任印制 董建臣 张晓东

出版发行 天地出版社
(成都市槐树街2号 邮政编码: 610014)

网 址 <http://www.tiandiph.com>
<http://www.天地出版社.com>

电子邮箱 tiandicbs@vip.163.com
经 销 新华文轩出版传媒股份有限公司

印 刷 河北赛文印刷有限公司
版 次 2018年10月第1版
印 次 2018年10月第1次印刷
成品尺寸 169mm × 235mm 1/16
印 张 9
字 数 146千
定 价 20.00元
书 号 ISBN 978-7-5455-4144-1

版权所有◆违者必究

咨询电话: (028) 87734639 (总编室)
购书热线: (010) 67693207 (市场部)

本版图书凡印刷、装订错误, 可及时向我社发行部调换

序言
FOREWORD

没有数学

难道就活不了了？

Q

“昨天我拿一张100元的钞票去小卖部买酱油。
我把钱递给老板，结果他给了我一瓶酱油，
还给我好几张钱。
一张钱换了一瓶酱油和好几张钱，我是不是赚啦？”



A

“我看你上数学课时
也打酱油去了吧？”



哈哈，你不想被嘲笑为“**打酱油**”的吧？

那你就改“**吃**”数学吧！

其实一点不开玩笑，

生活中的数学，就像每天要吃的饭一样。

不信？就请翻开这本《**谁能活在数学真空**》吧。

它将告诉你数学中常见的量对生活的重要性。

请问，什么是数学中常见的**量**呢？

问得好！

既然是常见的量，那必然与我们的生活息息相关。

Q

“都说生活中离不开数学，吃、穿、住、用、行都要和数学打交道，可我上了那么久的数学课，怎么也没感觉到数学在生活中的重要性啊？”

A

“得，又来了一个打酱油的！”

比如，**年、月、日、时、分、秒**这些时间单位。

你能想象没有时间的生活有多糟糕吗？

别想啦，要多糟糕有多糟糕！

不过，光知道**时间**就可以了？

当然不是，你还得学会24时时法，知道**大月、小月、平年、闰年**……

不然，你怎么知道这个月有多少天？

这一年又有多少天呢？

知道这些就够了吗？

当然不是，还有**质量**等着你去搞定呢。

你一定听过下面这个脑筋急转弯：

一斤棉花和一斤铁哪个**重**？

其实，这就涉及质量的知识。

我再问你，买一斤棉花花钱多，还是一斤铁花钱多？

你看，**人民币**的计算又来了，

是不是有点HOLD不住了？

千万别，数学中常见的量其实没你想的那么复杂。

当然，

你得耐心地把这本书看完才行！



目录 CONTENTS

向地球人取经

► 初步认识人民币



001

010

另类数学思维训练营1

► 怎么付钱 ► 去游乐园



塞班国王的新烦恼

► 人民币的简单计算

012

022

另类数学思维训练营2

► 老鼠买水果 ► 可爱的玩具



傻乎乎的温德尔



024

► 质量的初步认识

034

另类数学思维训练营3

► 西瓜和梨 ► 大象摘香蕉

小精灵进城记



036

► 质量的简单计算

046

另类数学思维训练营4

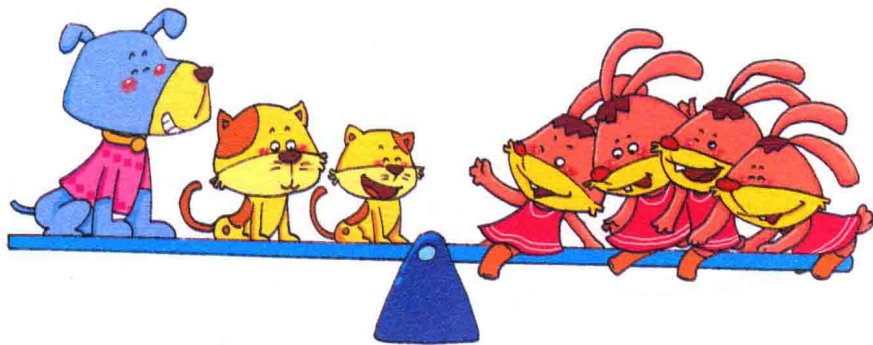
► 算一算，有多重 ► 量油

米国人在异乡



048

► 了解千米、米和厘米的含义



另类数学思维训练营5

058

► 大象钉木板 ► 搭木桥

060

聪明的三只小兔

► 时间的初步认识



另类数学思维训练营6

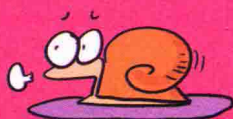
070

► 森林里的早晨 ► 小松鼠的一天

072

巫婆的难题

► 时、分、秒



另类数学思维训练营7

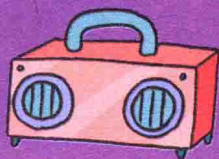
080

► 小兔子认时间 ► 谁快，谁慢

082

神奇遥控器

► 时间的简单计算



另类数学思维训练营8

092

► 爬楼梯 ► 狐狸的年龄

094

年妈妈和她的孩子们

► 初步认识年、月、日



另类数学思维训练营9

104

- ▶ 金色的9月
- ▶ 小鸭子认时间

106

树林奇遇记

- ▶ 体验时间的长短



另类数学思维训练营10

116

- ▶ 清晨时光
- ▶ 小松鼠沏茶

118

雷德伯爵家的盗窃案

- ▶ 认识24计时法

数学天才的秘诀



- ▶ 请流星赐我一个高分
- ▶ 你的学习方法正确吗
- ▶ 好方法=高分

126





xiàng dì qiú rén qǔ jīng

向地球人取经

● 初步认识人民币 ●

在资源丰富的塞班星球上，
塞班人也有自己的烦心事。
究竟是什么事难住了他们，
以至于要来地球取经呢？



zài yáo yuǎn de wài tài kōng yǒu yī kē shén mì de xīng qiú tā jiào zuò
在遥远的外太空，有一颗神秘的星球，它叫作

sài bān sài bān xīng qiú jù lí wǒ men shēng huó de dì qiú hěn yuǎn hěn yuǎn
塞班。塞班星球距离我们生活的地球很远很远，

yuǎn dào ràng rén wú fǎ xiǎng xiàng
远到让人无法想象。

nǐ shì bù shì yǐ wéi sāi bān xīng qiú shàng de rén zhǎng zhe yī fù guài mú
你是不是以为塞班星球上的人长着一副怪模

yàng qí shí sài bān rén hé wǒ men dì qiú rén zhǎng de yī mú yī yàng ne
样？其实，塞班人和我们地球人长得一模一样呢，

lián shēng huó fāng shì dōu chà bu duō chún pǔ shàn liáng de sài bān rén shì shì dài
连生活方式都差不多。淳朴善良的塞班人世代

dài zài zì jǐ de xīng qiú shàng guò zhe ān dìng měi mǎn de shēng huó
代在自己的星球上过着安定美满的生活。

dàn shì kàn sì xìng fú de sài bān rén qí shí yě yǒu zì jǐ de fán
但是，看似幸福的塞班人其实也有自己的烦

nǎo nà jiù shì wù pǐn de jiāo huàn
恼，那就是——物品的交换。



郁闷的多吉

duō jí shì sài bān xīng qiú shàng yī míng shēng chǎn kuàng yán de rén zhè
多吉是塞班星球上一名生产矿盐的人。这
tiān duō jí yī kàn jiā lǐ méi yǒu yǐn yòng shuǐ le jiù dǎ suàn qù jí shì shàng
天，多吉一看家里没有饮用水了，就打算去集市上
huàn yī diǎn yǐn yòng shuǐ huí lái yú shì tā bēi shàng yī dài kuàng yán jiù chū
换一点饮用水回来。于是，他背上一袋矿盐就出
fā le
发了。

hēi duō jí hǎo jiǔ bù jiàn le jīn tiān zěn me pǎo dào jí shì shàng
“嘿，多吉，好久不见了，今天怎么跑到集市上
lái le a yuán lái shì duō jí de lǎo péng you nèi tè
来了啊？”原来是多吉的老朋友——内特。

wǒ shì lái huàn yī diǎn yǐn yòng shuǐ de nǐ zhī dào yǐn yòng shuǐ de
“我是来换一点饮用水的。你知道饮用水的
pù zi zài nǎ lǐ ma
铺子在哪里吗？”

jiù zài liǎng tiáo jiē dào de jiāo huì chù nà dòng hóng sè dà lóu de yī
“就在两条街道的交会处，那栋红色大楼的一
lóu duō jí yī tīng jí máng gào bié lǎo yǒu bēi zhe kuàng yán cháo nà lǐ pǎo qù
楼。”多吉一听，急忙告别老友，背着矿盐朝那里跑去。

bù hǎo yì si xiān sheng wǒ xiàn zài bù quē kuàng yán bù néng hé
“不好意思，先生，我现在不缺矿盐，不能和
nǐ jiāo huàn shēng chǎn yǐn yòng shuǐ de nuò kè shuō wǒ xiàn zài xiǎng yào de
你交换。”生产饮用水的诺克说，“我现在想要的
shì shuǐ jīng rú guǒ nǐ yǒu shuǐ jīng zán men jiù néng jiāo huàn le nuò kè ài
是水晶，如果你有水晶，咱们就能交换了。”诺克爱
mò néng zhù de shuō
莫能助地说。



méi zhé duō jí zhǐ hǎo bēi shàng kuàng yán qù xún zhǎo shuǐ jīng
没辙，多吉只好背上矿盐去寻找水晶。



艰苦的寻觅

hái hǎo zài bù yuǎn chù jiù shì jiā gōng shuǐ jīng de dì fāng duō jí lì
还好，在不远处就是加工水晶的地方，多吉立
jí yòu qù wèn duì fāng shì fǒu yuàn yì yòng shuǐ jīng hé tā jiāo huàn kuàng yán āi
即又去问对方是否愿意用水晶和他交换矿盐。“哎
yā zhēn shì bù qiǎo wǒ xiàn zài bù xū yào kuàng yán xū yào de shì gài fáng
呀，真是不巧。我现在不需要矿盐，需要的是盖房
zǐ de mù cái duì fāng shuō
子的木材。”对方说。

gǎn jīn de duō jí yòu bēi zhe kuàng yán qù zhǎo mù cái hěn kuài tā
赶紧的，多吉又背着矿盐去找木材。很快他
jiù yù dào le fá mù de xià láng lì kè yāo qiú yǔ tā jiāo yì
就遇到了伐木的夏朗，立刻要求与他交易。

hǎo a wǒ zhèng hǎo xū yào yī xiē kuàng yán zán men jiāo huàn ba
“好啊，我正好需要一些矿盐，咱们交换吧。”



wán chéng le jiāo huàn hòu duō jí káng zhe mù cái lì jí pǎo qù huàn dào le
完成了交换后，多吉扛着木材立即跑去换到了

shuǐ jīng jiē zhe tā yòu dài zhe shuǐ jīng jí cōng cōng de pǎo dào le nuò kè nà
水晶。接着，他又带着水晶急匆匆地跑到了诺克那

lǐ shuí zhī nuò kè yǐ hé tā rén jiāo yì le
里。谁知，诺克已和他人交易了。

tīng dào zhè ge xiāo xī duō jí chà diǎn méi yūn dǎo lèi de méi pí qì
听到这个消息，多吉差点没晕倒！累得没脾气

de duō jí xīn xiǎng jiū jīng yǒu méi yǒu yī zhǒng bàn fǎ ràng rén men suí shí dōu
的多吉心想：究竟有没有一种办法，让人们随时都

néng huàn dào zì jǐ xiǎng yào de dōng xī ne
能换到自己想要的东西呢？

qí shí bù zhǐ shì duō jí gāng jí wèi bù jiǔ de sài bān guó wáng yě
其实，不只是多吉，刚即位不久的塞班国王也

duì zhè ge wèn tí fán nǎo bù yǐ tā yě xiǎng zhǎo chū yī ge bàn fǎ ràng
对这个问题烦恼不已——他也想找出一个办法，让

rén mín bù zài wèi le jiāo huàn wù pǐn ér fán nǎo
人民不再为了交换物品而烦恼。

zhè tiān sài bān guó wáng yòu zài wèi zhè jiàn shì qing fán xīn chéng xiàng kǎ
这天，塞班国王又在为这件事情烦心，丞相卡

mǔ biàn jiàn yì pài rén
姆便建议派人

dào dì qiú kǎo chá
到地球考察，

kàn kàn nà lǐ de rén
看看那里的人

shì rú hé jiāo huàn
是如何交换

wù pǐn de
物品的。





guó wáng yī tīng měng pāi dà tuǐ duì ya wǒ zěn me jiù méi xiǎng dào
国王一听，猛拍大腿：“对呀，我怎么就没想到
ne chéng xiàng nǐ gǎn jīn xuǎn pài shǐ zhě lì jí chū fā
呢！丞相，你赶紧选派使者，立即出发。”



向地球进发

dài zhe Sài bān guó wáng de zhòng tuō shǐ zhě men lái dào le dì qiú shàng
带着塞班国王的重托，使者们来到了地球上
de zhōng guó zài xīng jì shì wù mì shū chù gōng zuò de wáng jiào shòu bèi zhǐ pài
的中国。在星际事务秘书处工作的王教授被指派
qù jiē dài Sài bān xīng qiú de shǐ zhě
去接待塞班星球的使者。

Sài bān xīng qiú de shǐ zhě shuō míng lái yì wáng jiào shòu tīng hòu hā hā
塞班星球的使者说明来意，王教授听后哈哈
dà xiào shuō qí shí wǒ men dì qiú rén zài hěn jiǔ yǐ qián yě yǒu zhe hé
大笑说：“其实，我们地球人在很久以前，也有着和
nǐ men yī yàng de fán nǎo bù guò xiàn zài wǒ men zǎo yǐ jīng méi yǒu le zhè
你们一样的烦恼，不过现在，我们早已经没有了这
yàng de fán nǎo zhè yàng ba wǒ dài gè wèi shǐ zhě qù jiē shàng zǒu yī quān
样的烦恼。这样吧，我带各位使者去街上走一圈，



nǐ men jiù zhī dào le
你们就知道了。”

shuō wán wáng jiào shòu jiù dài lǐng sài bān shǐ zhě zǒu shàng le jiē tóu
说完，王教授就带领塞班使者走上了街头。

jí shì hěn rè nao kě shì ràng shǐ zhě men dà huò bù jiě de shì
集市很热闹。可是，让使者们大惑不解的是，
rén men dōu shì kōng zhe shǒu qù de shǐ zhě jiù hào qí de wèn wáng jiào shòu
人们都是空着手去的。使者就好奇地问王教授：

zūn jìng de jiào shòu zhè xiē rén dōu kōng zhe shǒu qù tā men ná shén me hé
“尊敬的教授，这些人都空着手去，他们拿什么和
bié rén jiāo huàn a
别人交换啊？”

qǐng nǐ men zài zǐ xì kàn kàn wáng jiào shòu xiào zhe shuō zhè shí
“请你们再仔细看看。”王教授笑着说。这时
tā men cái jīng qí de fā xiàn dāng rén men zǒu dào mǒu gè tān wèi qián biàn cóng
他们才惊奇地发现：当人们走到某个摊位前，便从
kǒu dai li tāo chū le báo báo de yī zhāng dōng xī dì gěi le tān zhǔ rán hòu
口袋里掏出了薄薄的一张东西，递给了摊主，然后
tān zhǔ jiù jiāng zì jǐ de dōng xī dì gěi le tān wèi qián de rén
摊主就将自己的东西递给了摊位前的人。

kàn dào le ba zhè jiù shì jiě jué fán nǎo de fǎ bǎo rén mín bì
“看到了吧，这就是解决烦恼的法宝——人民币！”

rén mín bì shǐ zhě men yì kǒu tóng shēng de chóng fù zhe
“人民币？！”使者们异口同声地重复着。

shì de rén mín bì wáng jiào shòu shuō hěn jiǔ yǐ qián wǒ
“是的，人民币！”王教授说，“很久以前，我
men dì qiú rén yě hé nǐ men yī yàng yòng dōng xī huàn dōng xī wèi cǐ wǒ men
们地球人也和你们一样，用东西换东西，为此我们
yě chī jìn le kǔ tóu hòu lái wǒ men jiù xiǎng dào néng bù néng zhǎo dào yī
也吃尽了苦头。后来，我们就想到能不能找到一



zhǒng dà jiā dōu xū yào de dōng xī ne bié shuō wǒ men hái zhēn zhǎo dào le
种大家都需要的东西呢？别说，我们还真找到了，
nà jiù shì jīn yín zhè shì rén men dōu xǐ huān de yī zhǒng bǎo wù wǒ men
那就是金银。这是人们都喜欢的一种宝物，我们
jiù yòng tā men lái mǎi dōng xī kě shì jīn yín xié dài qǐ lái hái shì hěn
就用它们来买东西。可是，金银携带起来还是很
bù fāng biàn yú shì rén men zuì zhōng xiǎng dào le yòng huò bì lái dài tì jīn yín
不方便，于是人们最终想到了用货币来代替金银。
zhè xiē huò bì dōu shì yòng tè shū de zhǐ yìn shuā chū lái de shí fēn qīng biàn
这些货币都是用特殊的纸印刷出来的，十分轻便。
ér wǒ gāng cái suǒ shuō de rén mín bì jiù shì wǒ men guó jiā mù qián suǒ shǐ yòng
而我刚才所说的人民币就是我们国家目前所使用
de huò bì le dà jiā yào mǎi shén me dōng xī zhǐ xū yào zài zuì hòu fù
的货币了。大家要买什么东西，只需要在最后付
gěi yī dìng shù liàng de rén mín bì jiù kě yǐ le
给一定数量的人民币就可以了。”

