

森林学校里 趣味数学

SENLINXUEXIAOLIDEQUWEISHUXUE

古保祥★著

3年级



哈尔滨工业大学出版社
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

根据人教版数学教学大纲编写



森林学校里 趣味数学

SEN LIN XUE XIAO LI DE QU WEI SHU XUE

古保祥★著

3年级



哈尔滨工业大学出版社
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

森林学校里的趣味数学. 三年级/ 古保祥著. —
哈尔滨: 哈尔滨工业大学出版社, 2016. 1

ISBN 978-7-5603-5697-6

I. ①森… II. ①古… 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(2015)第 263639 号

策划编辑 张凤涛

责任编辑 范业婷 高婉秋

装帧设计 恒润设计

出版发行 哈尔滨工业大学出版社

社 址 哈尔滨市南岗区复华四道街 10 号 邮编 150006

传 真 0451-86414749

网 址 <http://hitpress.hit.edu.cn>

印 刷 哈尔滨市石桥印务有限公司

开 本 787mm × 1092mm 1/16 印张 11 字数 150 千字

版 次 2016 年 1 月第 1 版 2016 年 1 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5603-5697-6

定 价 26.80 元

(如因印装质量问题影响阅读, 我社负责调换)

目录

长 1 米的螳螂 / 1

千克和吨的故事 / 6

失而复得的人民币 / 11

小花猫的生日 / 16

大侦探卡尔 / 20

失踪的戒指 / 27

狐狸的阴谋 / 33

猜谜语(1) / 38

做新年衣服 / 44

猜谜语(2) / 50

遇到了妖怪 / 56

农家乐 / 61

三个大侠的故事 / 65

可怜的小熊 / 70





你可以过几次生日? /77

作文比赛 /82

馋嘴的小猫 /87

神探 667/95

我知道你们的生日 /100

捡了多少钱 /105

你考了多少分? /110

吃桃子 /117

惹祸的小数点 /122

谁的面积最大? /127

你知道烟囱的高度吗? /132

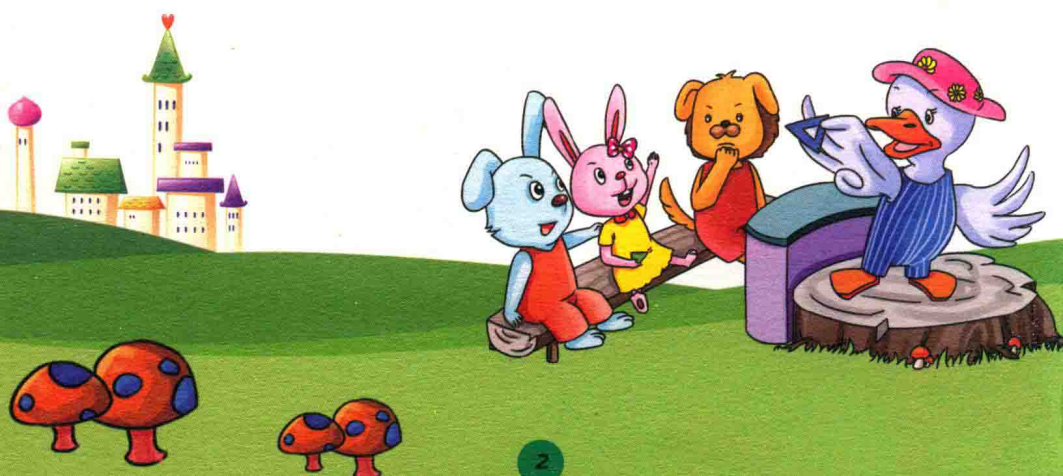
三角形的房子 /137

零王国的故事 /144

我来当导游 /154

有多少只脚? /159

最佳路径 /164





长 1 米的螳螂

xiǎo xué sān nián jí de dì yī jié kè biàn shì zuò wén kè hóu zi jiào
小学三年级的第一节课，便是作文课，猴子教

yuán dān rèn shī zi gǒu bān jí de yǔ wén lǎo shī bái hè lǎo shī yī rán jiāo
员担任狮子狗班级的语文老师，白鹤老师依然教

shù xué
数学。

zuò wén kè shàng hóu zi jiào yuán yāo qiú dà jiā rèn zhēn zǒng jié shǔ jià
作文课上，猴子教员要求大家认真总结暑假

de gù shì měi gè xiǎo dòng wù xiě yì piān bó wén ér hóu zi jiào yuán zé zài
的故事，每个小动物写一篇博文，而猴子教员则在

jiǎng tái shàng rèn zhēn de kàn měi gè xiǎo dòng wù shàng jiāo de shǔ jià rì jì
讲台上，认真地看每个小动物上交的暑假日记。

shǔ jià yì gòng fàng le tiān suǒ yǒu de xiǎo dòng wù dōu shàng jiāo le
暑假一共放了60天，所有的小动物都上交了

zì jǐ de shǔ jià rì jì yóu qí shì shī zi gǒu zhè ge shǔ jià tā yǔ
自己的暑假日记，尤其是狮子狗，这个暑假，他与

bà ba mā ma yì gòng qù le gè dì fang yīn cǐ tā de rì jì xiě de
爸爸妈妈一共去了10个地方，因此，他的日记写得

fēi cháng hǎo hóu zi jiào yuán bù zhù de zé zé chēng zàn
非常好，猴子教员不住地啧啧称赞。

yǒu yì piān rì jì shī zi gǒu zhè yàng xiě dào
有一篇日记，狮子狗这样写道：

zài yáo yuǎn de sēn lín lǐ wǒ kàn dào le yì zhī táng láng tā cháng
在遥远的森林里，我看到了一只螳螂，它长



yuē mǐ tā kàn dào wǒ zhǎ yǎn jiǎn biàn pǎo dào le cǎo cóng lǐ tā de
约1米，它看到我，眨眼间便跑到了草丛里，它的

yán sè shì lǜ de cǎo de yán sè yě shì lǜ de hǎo yí gè zhàng yǎn
颜色是绿的，草的颜色也是绿的，好一个“障眼

fǎ ya
法”呀！

rì jì nèi róng xiě de méi yǒu rén hé wèn tí yǔ yán yōu měi qíng jǐng
日记内容写得没有任何问题，语言优美、情景

jiāo róng jiǎn zhí jiù shì yī piān fàn wén
交融，简直就是一篇范文。

dàn yǒu yí gè shù xué cháng shí què chū xiàn le yán zhòng de cuò wù hóu
但有一个数学常识却出现了严重的错误，猴

zǐ jiào yuán zhàn qǐ shēn lái duì dà jiā shuō tóng xué men wǒ xiǎng wèn dà
子教员站起身来，对大家说：“同学们，我想问大

jiā jǐ gè wèn tí shì guān yú mǐ fēn mǐ lí mǐ yǔ háo mǐ de
家几个问题，是关于米、分米、厘米与毫米的。”

dāng rán kě yǐ le lǎo shī qǐng wèn ba shī zi gǒu shí fēn xìng
“当然可以了，老师请问吧。”狮子狗十分兴

fèn yīn wèi tā qī dài zhe lǎo shī biǎo yáng zì jǐ ne
奋，因为他期待着老师表扬自己呢！

zhè gēn fēn bǐ cháng mǐ ma
“这根粉笔长1米吗？”

hóu zi jiào yuán wèn
猴子教员问。

ā mǐ cháng de fēn bǐ mǐ shì duō cháng nga qīng qīng wèn
“啊，1米长的粉笔？1米是多长啊？”青青问。

xiǎo lè huí dá dài shǔ bèng yí xià biàn shì mǐ nǐ yào pá de
小乐回答：“袋鼠蹦一下便是1米，你要爬的



huà fēn zhōng cái kě yǐ pá mǐ wǒ zhǐ yào miǎo biàn kě yǐ pá
话，10分钟才可以爬1米，我只要10秒便可以爬
mǐ
1米。”

bú duì ya lǎo shī fēn bǐ bù kě néng shì mǐ ba yí dìng shì
“不对呀，老师，粉笔不可能是1米吧，一定是

fēn mǐ shī zi gǒu jué de lǎo shī gào cuò le
1分米。”狮子狗觉得老师搞错了。

hā ha shī zi gǒu bān zhǎng de huí dá shì zhèng què de nà me
“哈哈，狮子狗班长的回答是正确的。那么，

wǒ zài wèn yí gè wèn tí zhè gēn fēn bǐ kuān yuē duō shǎo shì fēn mǐ
我再问一个问题，这根粉笔宽约多少？是1分米

ma hóu zi jiào yuán xún xún shàn yòu
吗？”猴子教员循循善诱。





森林学校里

的趣味数学

fēn mǐ fēn mǐ yīng gāi déng yú lí mǐ wǒ zài shǔ jià lǐ
“分米?1分米应该等于10厘米,我在暑假里

yù xī guò lí mǐ yě hěn cháng de fěn bǐ bù kě néng nà me cū
预习过,10厘米也很长的,粉笔不可能那么粗

ba líng yáng kàn dào dà jiā dōu bù kēng shēng biàn gǔ zú yǒng qì zhàn le
吧?”羚羊看到大家都不吭声,便鼓足勇气站了

qǐ lái shuō dào
起来,说道。

nà me líng yáng tóng xué nǐ jué de yīng gāi shì duō shǎo ne
“那么,羚羊同学,你觉得应该是多少呢?”

wǒ jué de yīng gāi shì lí mǐ ba huò zhě shì lí mǐ yīn wèi
“我觉得,应该是1厘米吧,或者是2厘米,因为

wǒ zài jiā lǐ yòng chǐ zi liáng guò yī gēn fēn bǐ de kuān dù
我在家里,用尺子量过一根粉笔的宽度。”

huí dá zhèng què hái yǒu yí gè wèn tí yī gēn tóu fa sī kuān yuē
“回答正确。还有一个问题,一根头发丝宽约

duō shǎo shì lí mǐ ma
多少?是0.2厘米吗?”

zhè ge wèn tí tài nán le tóu fa nà me xì bù hǎo cè liáng yī
这个问题太难了,头发?那么细,不好测量,一

shí jiān dà jiā miàn miàn xiāng qù
时间,大家面面相觑。

zhè ge wèn tí hái shì jiāo gěi kē xué jiā ba tóu fa tài xì
“这个问题还是交给科学家吧,头发,太细

le há ma tóng xué yí jù huà jiā shàng tóng shí gū gū de jiào le liǎng
了。”蛤蟆同学一句话,加上同时“呱呱”地叫了两

shēng suǒ yǒu xiǎo dòng wù dōu lè le
声,所有小动物都乐了。



wǒ gào sù dà jiā zhèng què dá àn ba yì gēn tóu fa sī de kuān
“我告诉大家正确答案吧，一根头发丝的宽

dù yuē wéi háo mǐ jīn tiān wǒ zhī suǒ yǐ jiǎng le shù xué shàng
度约为0.1~0.2毫米。今天，我之所以讲了数学上

de yì xiē cháng shí jiù shì xiǎng gào sù dà jiā mǐ fēn mǐ lì mǐ háo
的一些常识，就是想告诉大家米、分米、厘米、毫

mǐ de qū bié qiān wàn bié nòng cuò le shī zi gǒu tóng xué nǐ jiàn guò cháng
米的区别，千万别弄错了。狮子狗同学，你见过长

mí de táng láng ma
1米的螳螂吗？”

hóu zi jiào yuán diǎn le shī zi gǒu de míng zì
猴子教员点了狮子狗的名字。

shī zi gǒu de liǎn yí xià zǐ chéng le hóng bù tā zhī dào zì jǐ cuò
狮子狗的脸一下子成了红布，他知道自己错

le nà zhī táng láng yīng gāi cháng yuē fēn mǐ
了，那只螳螂应该长约1分米。

páng biān de qīng qīng xiǎo shēng dī 'gu shī zi gǒu dà kāi yǎn jiè le
旁边的青青小声嘀咕：“狮子狗大开眼界了，

jiàn dào le yì zhī chéng le jīng de táng láng tài xià rén le。”
见到了一只成了精的螳螂，太吓人了。”

dà jiā dōu xiào le qǐ lái
大家都笑了起来。



千克和吨的故事

há ma tóng xué yì zhí nòng bu qīng chǔ qiān kè hé dùn de qū bié shàng
蛤蟆同学一直弄不清楚千克和吨的区别，上

kè huí dá wèn tí shí tā lǎo shì huí dá zì jǐ zhòng yuē dùn hái shuō piào
课回答问题时，他老是回答自己重约1吨，还说漂

liang de huáng xiǎo yáng měi nǚ zhòng yuē dùn huáng xiǎo yáng dāng shí jiù hóng le
亮的黄小羊美女重约2吨，黄小羊当时就红了

liǎn yāo qiū há ma tóng xué bú yào xìn kǒu cí huáng luàn huí dá wèn tí luàn
脸，要求蛤蟆同学不要信口雌黄，乱回答问题，乱

shuō shì yào fù zé rèn de
说是要负责任的。

dàng tiān wǎn shàng huí dào jiā lǐ há ma tóng xué fēi cháng bù gāo xìng
当天晚上回到家里，蛤蟆同学非常不高兴，

fàn zhuō shàng mā ma wèn tā xiáng xì de yuán yīn tā shuō mā ma wǒ
饭桌上，妈妈问他详细的原因，他说：“妈妈，我

tài bēn le lǎo shì gǎo bu qīng chǔ qiān kè yǔ dùn de qū bié wǒ shuō huáng
太笨了，老是搞不清楚千克与吨的区别，我说黄

xiǎo yáng zhòng yuē dùn tā mà le wǒ wǒ dāng shí jiù kū le
小羊重约2吨，她骂了我，我当时就哭了。”

mā ma yǔ zhòng xīn cháng de shuō qiān kè děng yú gōng jīn wǒ
妈妈语重心长地说：“1千克等于1公斤，我

men zhèng cháng dòng wù de tǐ zhòng dōu shì lùn qiān kè de dà xíng dòng wù
们正常动物的体重都是论千克的，大型动物，

bǐ rú shuō dà xiàng shī zi hé lǎo hǔ cái kě yǐ yòng de shàng dùn dùn
比如说大象、狮子和老虎，才可以用得上吨，吨



bǐ qiān kè dà , shì bà ba qiān kè shì ér zǐ zhè yàng bǐ yù nǐ dǒng le méi
比千克大,是爸爸,千克是儿子,这样比喻你懂了没

yǒu
有?”

há ma tóng xué yī rán yī tóu wú shuǐ
蛤蟆同学依然一头雾水。

mā ma shuō nǐ yīng gāi shuō yí wèi měi nǚ zhòng yuē duō shǎo qiān kè
妈妈说:“你应该说一位美女重约多少千克,

ér bù shì zhòng yuē duō shǎo dùn měi nǚ dōu xī wàng zì jǐ tǐ zhòng qīng
而不是重约多少吨,美女都希望自己体重轻。”

mā ma jì xù shuō wǒ gěi nǐ jiǎng yí gè qiān kè hé dùn de gù shì
妈妈继续说:“我给你讲一个千克和吨的故事

ba tīng wán le nǐ jiù dǒng le
吧,听完了,你就懂了。”

mā ma kāi shǐ jiǎng gù shì le
妈妈开始讲故事了:

qiān kè hé dùn dōu hěn zì yǐ wéi shì zǒng rèn wéi zì jǐ běn lǐng zuì
千克和吨都很自以为是,总认为自己本领最

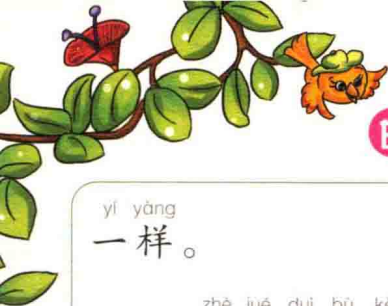
dà jīng cháng zhēng de miàn hóng ěr chì
大,经常争得面红耳赤。

yí tiān tù zǐ mèi mèi yāo qǐng qiān kè hé dùn dào jiā lǐ zuò kè , tù
一天,兔子妹妹邀请千克和吨到家里做客,兔

zi mèi mèi xiǎng chēng yí xià zì jǐ de tǐ zhòng biàn qǐng qiān kè hé dùn bāng
子妹妹想称一下自己的体重,便请千克和吨帮

máng dùn hěn wú lǐ de jǐ kāi le qiān kè shuō ràng wǒ lái ! kě chēng
忙。吨很无礼地挤开了千克,说:“让我来!”可称

lái chēng qù xiǎn shì bù chū shù zì tù zǐ mèi mèi hǎo xiàng méi yǒu tǐ zhòng
来称去,显示不出数字,兔子妹妹好像没有体重



yí yàng
一样。

zhè jué duì bù kě néng kàn wǒ de qiān kè yí shì guǒ rán chēng
“这绝对不可能，看我的！”千克一试，果然称

chū le jié guǒ qiān kè zhòng tù zǐ mèi mèi xiào mī mī de shuō xiè
出了结果：11千克重。兔子妹妹笑咪咪地说：“谢

xiè nǐ qiān kè dūn zhàng hóng le liǎn huī liū liū de zǒu le ér qiān
谢你，千克！”吨涨红了脸，灰溜溜地走了，而千

kè què zhān zhān zì xǐ
克却沾沾自喜。





guò le jǐ tiān hóu wáng jǔ xíng yàn huì yòu yāo qīng qiān kè hé dūn qù
过了几天，猴王举行宴会，又邀请千克和吨去

fù yàn yīn wéi rén tài duō le suǒ yǐ mǎi de shuǐ guǒ yě hěn duō hóu wáng
赴宴。因为人太多了，所以买的水果也很多。猴王

shuō gǎn xiè dà jiā de guāng lín wǒ jīn tiān mǎi le yì chē shuǐ guǒ qǐng
说：“感谢大家的 光临，我今天买了一车水果，请

dà jiā jīn qíng xiǎng yòng
大家尽情享用。”

qiān kè jué de zì jǐ dà xiǎn shēn shǒu de jī huì yòu lái le biàn dé
千克觉得自己大显身手的机会又来了，便得

yì yáng yáng de shuō hóu dà gē ràng wǒ lái chēng yì chēng zhè yì chē shuǐ
意扬扬地说：“猴大哥，让我来称一称这一车水

guǒ yǒu duō zhòng ba shéi zhī qiān kè gāng shàng chēng biàn dà jiào qǐ lái
果有多重吧。”谁知千克刚上秤便大叫起来：

ā hóu wáng pǎo guo qu yí kàn zhǐ jiàn qiān kè bèi yā de lián qì dōu
“啊！”。猴王跑过去一看，只见千克被压得连气都

chuān bu shàng lái le zhè shí dūn xiào hē hē de shuō hái shì ràng wǒ
喘不上来了。这时，吨笑呵呵地说：“还是让我

lái ba dūn qīng qīng sōng sōng de jiù chēng chū le shuǐ guǒ de zhì liàng yì
来吧。”吨轻轻松松地就称出了水果的质量，一

gòng dūn
共7吨。

hóu wáng kàn dào qiān kè chuí tóu sàng qì de yàng zi qīn qiè de shuō
猴王看到千克垂头丧气的样子，亲切地说：

nǐ hé dūn dōu shì zhì liàng dān wèi qiān kè shì hé chēng jiào qīng de dōng xī
“你和吨都是质量单位，千克适合称较轻的东西，

ér dūn zé shì hé chēng jiào zhòng de dōng xī gè yǒu gè de cháng chù zhǐ yǒu
而吨则适合称较重的东西，各有各的长处。只有





xiāng hù xié zhù cái néng jiě jué hǎo wèn tí qiān kè hé dūn tīng le mò
相互协助，才能解决好问题。”千克和吨听了，默

mò de diǎn le diǎn tóu
默地点了点头。

cóng cǐ yǐ hòu qiān kè hé dūn hé mù xiāng chū xiāng hù xié zuò
从此以后，千克和吨和睦相处，相互协作，

chéng le xíng yǐng bù lí de hǎo péng you
成了形影不离的好朋友。

há ma hā hā dà xiào qǐ lái tā shuō wǒ míng bai le qiān kè de
蛤蟆哈哈大笑起来，他说：“我明白了，千克的

néng lì méi yǒu dūn de néng lì dà dàn tā men dōu hěn zhòng yào zhì liàng xiǎo
能力没有吨的能力大，但它们都很重要，质量小

de biàn yòng qiān kè zhì liàng dà de jiù yào yòng dūn le
的便用千克，质量大的就要用吨了。”

há ma zhōng yú míng bai le qiān kè hé dūn de zhēn zhèng qū bié
蛤蟆终于明白了千克和吨的真正区别。





失而复得的人民币

yǎn shǔ xiǎo lè hóng yáng hái yǒu xiǎo mǎ yī qīng qīng sān wèi hǎo péng
鼯鼠小乐、红羊还有小蚂蚁青青，三位好朋

you xiāng yuē qù yóu lè chǎng wán shuā tā men xiān shì dàng qiū qiān jiē xià
友相约去游乐场玩耍，他们先是荡秋千，接下

lái biàn pǎo dào le tiān tī shàng miàn wán hǎo kuài lè ya
来，便跑到了天梯上面玩，好快乐呀。

tā men kǒu kě le yǎn shǔ xiǎo lè shuō wǒ kǒu dai lǐ zhuāng zhe qián
他们口渴了，鼯鼠小乐说：“我口袋里装着钱

ne xiǎng hē shén me yǐn liào wǒ qǐng nǐ men
呢？想喝什么饮料，我请你们。”

hóng yáng shuō wǒ yě zhuāng zhe qián ne wǒ mā ma měi tiān dōu gěi
红羊说：“我也装着钱呢，我妈妈每天都给

wǒ líng huā qián wǒ shě bu dé huā dōu zǎn xià lái le
我零花钱，我舍不得花，都攒下来了。”

xiǎo mǎ yī qīng qīng shuō jiù shì xiǎo lè nǐ yào yīng xióng jiù měi ma
小蚂蚁青青说：“就是，小乐，你要英雄救美吗？”

hā hā
哈哈。

tā men sān gè lái dào xiǎo mài pù dōu yào le qì shuǐ rán hòu zhēng
他们三个来到小卖铺，都要了汽水，然后争

zhe fù qián kě shì xiǎo lè yì mō kǒu dai zhāo jí de shuō dào zāo
着付钱，可是，小乐一摸口袋，着急地说道：“糟

le qián bú jiàn le
了！钱不见了。”





yú shì sān gè hǎo péng you gǎn jīn xún wèn zhōu wéi de yóu kè yǒu mei
于是三个好朋友赶紧询问周围的游客，有没

yǒu jiǎn dào qián yí wèi xiǎo péng you shuō wǒ kàn dào yí wèi shū shu jiǎn dào
有捡到钱，一位小朋友说：“我看到一位叔叔捡到
yí dá qián
一沓钱。”

tā men zhǎo dào nà wèi qīng nián rén qīng nián rén shuō wǒ shì jiǎn dào
他们找到那位青年人，青年人说：“我是捡到

yí dá qián kě zěn me zhèng míng qián jiù shì nǐ men diū de ne
一沓钱，可怎么证明钱就是你们丢的呢？”

yǎn shǔ xiǎo lè shuō wǒ de nà dá qián quán shì yuán yuán
鼯鼠小乐说：“我的那沓钱全是10元、5元、

yuán de zhǐ bì gòng yǒu yuán
2元的纸币，共有178元。”

qīng nián rén kāi shǐ táng sāi qǐ lái bú duì bú duì wǒ jiǎn de qián
青年人开始搪塞起来：“不对不对，我捡的钱

shàng miàn yǒu yóu bú huì shì nǐ men de nǐ men shì hái zǐ yí dìng shì mài
上面有油，不会是你们的，你们是孩子，一定是卖
ròu de diū de duì le wǒ qù zhǎo tā qù
肉的丢的，对了，我去找他去。”

xiǎo lè lǎn zhù le qīng nián rén yǔ tā lǐ lùn qǐ lái
小乐拦住了青年人，与他理论起来。

qīng nián rén bù xiǎng bǎ qián huán gěi tā men jiù shuō zǒng shù nǐ men
青年人不想把钱还给他们，就说：“总数你们

jiǎng duì le kě hái bù néng zhèng míng qián jiù shì nǐ men diū de chú fēi nǐ
讲对了，可还不能证明钱就是你们丢的，除非你
men shuō chū yǒu jǐ zhāng yuán jǐ zhāng yuán jǐ zhāng yuán
们说出有几张10元、几张5元、几张2元。”

