

根据人教版数学教学大纲编写



好玩的 数学奇遇记

HAOWANDESHUXUEQIYUJI

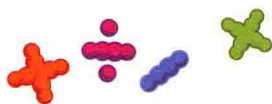
3年级

王艳着·著



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

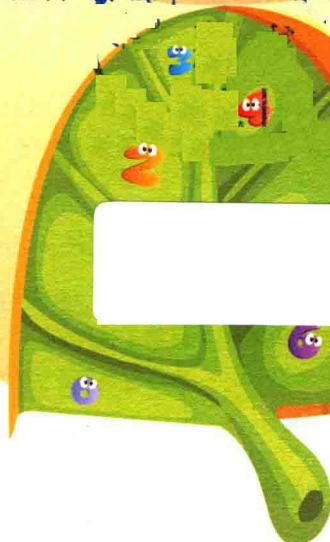


好玩的 数学奇遇记

HAOWANDESHUXUEQIYUJI

3年级

王艳着·著



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

图书在版编目(CIP)数据

好玩的数学奇遇记. 三年级/王艳著. —哈尔滨:
哈尔滨工业大学出版社, 2016. 1
ISBN 978-7-5603-5694-5

I. ①好… II. ①王… 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 263640 号

策划编辑 张凤涛
责任编辑 张凤涛
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 14 字数 180 千字
版 次 2016 年 1 月第 1 版 2016 年 1 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5603-5694-5
定 价 29.80 元

(如因印装质量问题影响阅读,我社负责调换)



目录



被冰封的精灵谷 ~~1

得到一双翅膀 ~~8

解除蝴蝶的冰雪魔咒 ~~15

数学巫婆来挑战 ~~20

解救国王、王后 ~~26

解除城堡魔咒 ~~32

唤醒所有小精灵 ~~38

舞会上的难题 ~~44

不给数学巫婆做学生 ~~51

考考数学巫婆 ~~57

闯关也要“门票” ~~64

可笑城里趣事多 ~~68

骑着木马飞上天 ~~75

闪电蜗牛 ~~82

老海龟的难题 ~~88

灰姑娘的难题 ~~94

悟空戏八戒(1) ~~101





悟空戏八戒(2)~~107

悟空戏八戒(3)~~112

想离开飞船的酷小宝~~118

上个厕所这么难~~124

天上掉下个萌小贝~~130

爱数学的妖精~~137

甜甜的云朵糖~~144

神奇的美食树~~149

一只熊的难题~~154

变成地图的紫水晶~~160

农夫带了一匹狼~~166

农夫养了几只羊?~~171

屁股下的大石头竟是头大象~~179



宝藏只是一股烟儿~~187

迷糊中坐上了巨人的餐桌~~193

魔毯飞呀飞~~200

好大的毛毛虫~~206

最后的较量~~212





被冰封的精灵谷

kù xiǎo bǎo hé méng xiǎo bèi zài cān jiā shù xué jìng sài shí dōu dé
 酷小宝和萌小贝在参加数学竞赛时，都得
 le mǎn fēn róng huò tè děng jiǎng de hǎo chéng jì tóng xué men dōu shuō
 了满分，荣获特等奖的好成绩，同学们都说
 zhè duì shuāng bāo tāi xiōng mèi jiǎn zhí jiù shì shù xué tiān cái qí shí
 这对双胞胎兄妹简直就是数学天才。其实，
 zhè liǎ shù xué tiān cái chú le xué xí hǎo shù xué bàng zhī wài hé pǔ
 这两数学天才除了学习好，数学棒之外，和普
 tōng xiǎo hái ér méi shà liǎng yàng yě ài wán yóu xì hái tè bié xǐ huan
 通小孩儿没啥两样，也爱玩游戏，还特别喜欢
 wán zhuō mī cáng
 玩捉迷藏。

yí gè xīng qī tiān kù xiǎo bǎo hé méng xiǎo bèi wán chéng zuò
 一个星期天，酷小宝和萌小贝完成作
 yè yòu wán qǐ le zhuō mī cáng
 业，又玩起了捉迷藏。

méng xiǎo bèi měi cì dōu xǐ huan cáng zài guà yī guì lǐ yīn wèi
 萌小贝每次都喜欢藏在挂衣柜里，因为
 tā jué de guà yī guì bǐ jiào yīn mì zhè cì tā yòu zuàn jìn le guà
 她觉得挂衣柜比较隐秘。这次，她又钻进了挂
 yī guì cáng zài le mā ma de róng dà yī lǐ tā xiǎng xī xī zhè
 衣柜，藏在了妈妈的绒大衣里，她想：嘻嘻，这





好玩的数学 奇遇记

xià kù xiǎo bǎo zhǎo bu dào wǒ le

下酷小宝找不到我了！

kù xiǎo bǎo bì zhe yǎn jīng dào jì shí

酷小宝闭着眼睛倒计时：“10、9、8……3、

2、1——”

cóng 10 dào shù dào 1, kù xiǎo bǎo zǒu xiàng guà yī guì tuō

从10倒数到1，酷小宝走向挂衣柜，拖

cháng le shēng yīn shuō méng xiǎo bèi wǒ yǐ jīng kàn dào nǐ

长了声音说：“萌小贝——我已经看到你

le o
了哦。”

kù xiǎo bǎo dǎ kāi guà yī guì hā hā kàn dào le méng xiǎo

酷小宝打开挂衣柜，哈哈，看到了，萌小

bèi de yī jiǎo hái lù zài róng dà yī wài miàn ne

贝的衣角还露在绒大衣外面呢！

zhuā zhù le kù xiǎo bǎo měng pū guo qu yòng lì guò měng

“抓住了！”酷小宝猛扑过去，用力过猛，

yì tóu zhuàng jìn le guà yī guì lǐ

一头撞进了挂衣柜里。

ā méng xiǎo bèi bèi zhuàng dǎo le yī shēng jiān jiào

“啊——”萌小贝被撞倒了，一声尖叫。

liǎng rén pá qi lai chī jīng de kàn kàn duì fāng róu róu yǎn jīng

两人爬起来，吃惊地看看对方，揉揉眼睛：

zhèr shì nǎ lǐ gāng gāng míng míng zài zì jǐ jiā guà yī guì
“这儿是哪里？”刚刚明明在自己家挂衣柜

lǐ zěn me jiù dào le zhè yàng yí gè shì jiè
里，怎么就到了这样一个世界？



tā men jīng rán dào le yí gè bīng xuě shì jiè jié bái de xuě
他们竟然到了一个冰雪世界：洁白的雪

dì xuě hòu de xiàng mián bèi dà shù jīng rán shì jīng yíng tī tòu de lǜ
地，雪厚得像棉被。大树竟然是晶莹剔透的绿

bīng kāi zhe gè sè jīng yíng de huā duǒ yí zuò zuò cǎi sè de bīng diāo
冰，开着各色晶莹的花朵。一座座彩色的冰雕

chéng bǎo chù lì zài xuě dì lǐ zhēn shì yí gè měi lì de tóng huà
城堡矗立在雪地里，真是一个美丽的童话

shì jiè
世界！

mò fēi wǒ men dào le lìng yí gè shì jiè méng xiǎo bèi kàn
“莫非？我们到了另一个世界？”萌小贝看

zhe měi lì de bīng xuě shì jiè fēi cháng xīng fèn
着美丽的冰雪世界，非常兴奋。

kù xiǎo bǎo hé méng xiǎo bèi zài xuě dì shàng zhuī zú dǎ nào , 堆
酷小宝和萌小贝在雪地上追逐打闹，堆

xuě rén gǔn xuě qiú lèi le zǒu dào yí kē dà shù xià
雪人、滚雪球……累了，走到一棵大树下。

wū wū wū hǎo xiàng shì shéi zài kū kù xiǎo bǎo hé
“呜呜呜——”好像是谁在哭？酷小宝和

méng xiǎo bèi sì chù xún zhǎo jīng rán shì yí zhī měi lì de dà hú
萌小贝四处寻找，竟然是一只美丽的“大蝴

dié zuò zài shù shàng kū tā zhǎng zhe yí tóu jīn sè de cháng juǎn
蝶”坐在树上哭！她长着一头金色的长卷

fà yí duì qiǎn fēn sè de chì bǎng chuān zhe hóng fēn xiāng jiàn de tǒng
发，一对浅粉色的翅膀，穿着红粉相间的筒

qún zhēn shì piāo liang jí le
裙，真是漂亮极了！





好玩的数学 奇遇记

kù xiǎo bǎo qīng qīng de wèn nǐ wèi shén me kū ne
酷小宝轻轻地问：“你为什么哭呢？”

dà hú dié bèi kù xiǎo bǎo hé méng xiǎo bèi xià le yī tiào
“大蝴蝶”被酷小宝和萌小贝吓了一跳：

nǐ nǐ men shì rén lèi
“你！你们！是人类？”

méng xiǎo bèi diǎn diǎn tóu wēn róu de shuō wǒ men bú shì huài
萌小贝点点头，温柔地说：“我们不是坏人。你遇到了什么伤心事呢？需要我们的帮助吗？”

dà hú dié liǎng yǎn fàng chū fēn sè de guāng máng shuō
“大蝴蝶”两眼放出粉色的光芒，说：

rén lèi hěn cōng míng wǒ de wèn tí nǐ men yí dìng kě yǐ bāng
“人类很聪明！我的问题，你们一定可以帮我解决！”

kù xiǎo bǎo hé méng xiǎo bèi xiāng shì yī xiào shuō wǒ men yí
酷小宝和萌小贝相视一笑，说：“我们一定尽力帮你！”

dà hú dié shuō zhè lǐ shì jīng líng gǔ tā shì zhè lǐ de
“大蝴蝶”说这里是精灵谷，她是这里的公主。精灵谷本来是个非常温暖的地方，常年繁花似锦，一直都是暖暖的春天。可是，那



tiān tā zài wán shuǎ shí yù dào shù xué guó de wū pó bù xiǎo xīn dé
天，她在玩耍时遇到数学国的巫婆，不小心得

zuì le shù xué guó de wū pó shù xué wū pó hěn shēng qì jiù yòng mó
罪了数学国的巫婆。数学巫婆很生气，就用魔

fǎ bǎ zhè lǐ biàn chéng le bīng xuě shì jiè chú le tā zì jǐ suǒ yǒu
法把这里变成了冰雪世界。除了她自己，所有

de jīng líng dōu biàn chéng le bīng diāo shù xué wū pó shuō měi jiě jué
的精灵都变成了冰雕。数学巫婆说，每解决

yī dào shù xué tí jiù néng jiě chú yī dào mó zhòu suǒ yǒu de mó zhòu
一道数学题，就能解除一道魔咒。所有的魔咒

bèi jiě chú hòu zhè lǐ jiù néng huī fù yǐ wǎng de chūn tiān kě shì
被解除后，这里就能恢复以往的春天。可是，

tā zhǐ xǐ huān chàng gē tiào wǔ yí diǎn dōu bù dǒng shù xué
她只喜欢唱歌、跳舞，一点都不懂数学。

kù xiǎo bǎo hé méng xiǎo bèi shuō jiě jué shù xué wèn tí wǒ
酷小宝和萌小贝说：“解决数学问题，我

men liǎ zuì zài háng le。”
们俩最在行了。”

xiǎo jīng líng gōng zhǔ jīng xǐ de shuō rèn shí nǐ men zhēn shì
小精灵公主惊喜地说：“认识你们真是

tài hǎo le nǐ men kàn kan zhè kē shù shàng miàn jiù yǒu yī dào shù
太好了！你们看看这棵树，上面就有一道数

xué tí
学题。”

bīng yù bān de shù suī rán piào liang què hán qì bī rén kù xiǎo
冰玉般的树虽然漂亮，却寒气逼人。酷小





好玩的数学 奇遇记

bǎo hé méng xiǎo bèi kàn dào shù shàng guǒ rán yǒu hóng sè zì tǐ yì
宝和萌小贝看到树上果然有红色字体：一

zhāng zhǐ duì zhé cì shì céng duì zhé cì shì céng duì zhé
张纸，对折1次是2层，对折2次是4层，对折

cì shì céng
5次是()层。

méng xiǎo bèi wèn jiě jué le zhè dào tí jiù néng jiě chú zhè
萌小贝问：“解决了这道题，就能解除这

kē shù de bīng xuě mó zhòu ma
棵树的冰雪魔咒吗？”

xiǎo jīng líng gōng zhǔ diǎn diǎn tóu duì bù jǐn zhè kē suǒ yǒu
小精灵公主点点头：“对！不仅这棵，所有

de shù dōu huì huī fù yǐ wǎng de shēng jī
的树都会恢复以往的生机。”

kù xiǎo bǎo hé méng xiǎo bèi xīng fèn de tiào qǐ lái qí shēng
酷小宝和萌小贝兴奋地跳起来，齐声

shuō zhè ge hěn jiǎn dān
说：“这个很简单！”

kù xiǎo bǎo kàn le yì yǎn shù shàng de tí shuō měi duì zhé
酷小宝看了一眼树上的题，说：“每对折

yí cì céng shù jiù huì fān yí bèi suǒ yǐ měi duì zhé yí cì jiù
一次，层数就会翻一倍。所以，每对折一次，就

chéng yí gè
乘一个2。”

kù xiǎo bǎo hái méi shuō wán méng xiǎo bèi qiǎng xiān shuō bié lǒu
酷小宝还没说完，萌小贝抢先说：“别啰

suo le kù xiǎo bǎo gè xiāng chéng shì céng
唆了，酷小宝，5个5相乘是32层！”



méng xiǎo bèi gāng gāng shuō wán shén qí de shì qing fā shēng le
萌小贝刚刚说完，神奇的事情发生了：

nà kē lěng bīng bīng de shù shùn jiān biàn de wēn nuǎn biàn chéng le zhēn
那棵冷冰冰的树瞬间变得温暖，变成了真

zhèng de dà shù shù yè yóu liàng liàng de fā zhe lǜ guāng shù shàng de
正的大树。树叶油亮亮的发着绿光，树上的

gè sè xiān huā sǎn fā zhe dàn dàn de huā xiāng kù xiǎo bǎo hé méng xiǎo
各色鲜花散发着淡淡的花香，酷小宝和萌小

bèi dōu bèi huā xiāng gěi mí zuì le
贝都被花香给迷醉了。



好玩的数学 奇遇记

得到一双翅膀

suǒ yǒu de dà shù dōu bèi huàn xǐng le dì shàng què yī rán shì
所有的大树都被唤醒了，地上却依然是

hòu hòu de bīng xuě méng xiǎo bèi shuō gōng zhǔ xiàn zài dài wǒ men
厚厚的冰雪。萌小贝说：“公主，现在带我们

qū jiě chú huā cǎo de bīng xuě mó zhòu ba wǒ hái shì xǐ huan lǜ róng
去解除花草的冰雪魔咒吧！我还是喜欢绿茸

róng de cǎo dì。”
茸的草地。”

xiǎo jīng líng gōng zhǔ xīn xǐ de dā yīng hǎo wa wǒ zuì xǐ
小精灵公主欣喜地答应：“好哇！我最喜

huan zài huā cóng zhōng tiào wǔ le。”
欢在花丛中跳舞了。”

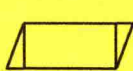
xiǎo jīng líng gōng zhǔ dài kù xiǎo bǎo hé méng xiǎo bèi dào xuě dì
小精灵公主带酷小宝和萌小贝到雪地

zhōng yāng xuě dì shàng tū rán zhǎng chū yí gè pái zi
中央，雪地上突然“长出”一个牌子：

在不能一笔画成的图形上画“X”，能一笔画成的图形，请你用手在上面画一画。



①



②



③



④



⑤



méng xiǎo bèi kàn le yì yǎn shuō zhè hái bù jiǎn dān wǒ gēn
萌小贝看了一眼说：“这还不简单？我跟

tóng zhuō tiān tiān wán yì bǐ huà
同桌天天玩一笔画！”

kù xiǎo bǎo chōng bài de kàn zhe méng xiǎo bèi wèn wǒ zěn me
酷小宝崇拜地看着萌小贝，问：“我怎么

bù zhī dào kuài gěi wǒ jiǎng jiǎng huí qù wǒ bǎ líng huā qián quán gěi
不知道？快给我讲讲，回去我把零花钱全给

nǐ mǎi chéng qiǎo kè lì
你买成巧克力！”

méng xiǎo bèi tīng dào yǒu qiǎo kè lì chī liǎng yǎn fàng guāng
萌小贝听到有巧克力吃，两眼放光，

shuō dào shí bù xǔ shuǎ lài o
说：“到时不许耍赖哦！”

kù xiǎo bǎo jǔ qǐ shǒu shuō jūn zǐ yì yán sì mǎ
酷小宝举起手说：“君子一言，驷马

nán zhuī
难追！”

méng xiǎo bèi xiào mī le yǎn hǎo ba wǒ xiāng xìn nǐ yì bǐ
萌小贝笑眯了眼：“好吧，我相信你。一笔

huà jiù shì cóng píng miàn tú xíng shàng mǒu yì diǎn chū fā bǐ bù néng
画，就是从平面图形上某一点出发，笔不能

lí kāi zhǐ ér qiě měi tiáo xiàn dōu zhǐ néng huà yì cì qiě bù chóng fù
离开纸，而且每条线都只能画一次且不重复。”

kù xiǎo bǎo diǎn diǎn tóu wèn zěn me cái néng pàn duàn yì gè tú
酷小宝点点头，问：“怎么才能判断一个图

xíng néng bù néng yì bǐ huà wán ne
形能不能一笔画完呢？”



好玩的数学 奇遇记

méng xiǎo bèi zì háo de shuō yí gè tú xíng néng fǒu yì bǐ huà
萌小贝自豪地说：“一个图形能否一笔画

wán, dèi kàn tā yǒu jǐ gè dān shù diǎn cóng yì diǎn fā chū xiàn de tiáo
完，得看它有几个单数点。从一点发出线的条

shù shì shuāng shù de diǎn jiào shuāng shù diǎn shì dān shù de diǎn jiào dān
数是双数的点叫双数点，是单数的点叫单

shù diǎn
数点。”

shuō zhe méng xiǎo bèi yòng shǒu zhǐ zhe tú xíng ①, cóng zhè ge
说着，萌小贝用手指着图形①，从这个

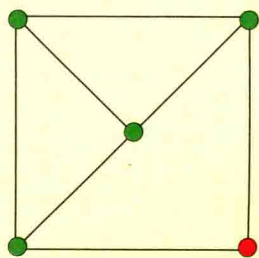
diǎn hóng diǎn chù fā chū de xiàn yǒu tiáo 2, 2 shì shuāng
点（红点处）发出的线有2条，2是双

shù zhè jiù shì shuāng shù diǎn zhè ge diǎn lǜ diǎn chù fā chū de
数，这就是双数点。这个点（绿点处）发出的

xiàn gè yǒu tiáo shì dān shù zhè shì dān shù diǎn rú guǒ yì gè tú
线各有2条，3是单数，这是单数点。如果一个图

xíng lǐ méi yǒu dān shù diǎn huò yǒu liǎng gè dān shù diǎn jiù yí dìng néng yì
形里没有单数点或有两个单数点，就一定能一

bǐ huà chū lái fǒu zé jiù bù néng yì bǐ huà chū lái。”



图①



kù xiǎo bǎo kàn kan tú xíng shuō zhè ge tú xíng yǒu gè
酷小宝看看图形①说：“这个图形有1个

shuāng shù diǎn gè dān shù diǎn suǒ yǐ bù néng yì bǐ huà chū lái
双数点，4个单数点，所以不能一笔画出来。”

méng xiǎo bèi diǎn tóu shuō de duì yīng gāi gěi tā dǎ chā
萌小贝点头：“说得对！应该给它打叉。”

shuō zhe yòng shǒu zhǐ zài shàng miàn huà le gè
说着用手指在上面画了个“×”。

méng xiǎo bèi gāng huà wán tú xíng huà zuò yì dào yān xiāo shī
萌小贝刚画完，图形①化作一道烟消失

le xuě dì shàng chū xiàn le yí piàn měi lì de huā tián huā tián li zhǎng
了，雪地上出现了一片美丽的花田，花田里长

mǎn le shèng kāi de xiǎo chū jú hǎo měi
满了盛开的小雏菊，好美。

kù xiǎo bǎo kàn kan tú xíng shuō tú xíng yǒu gè shuāng
酷小宝看看图形②说：“图形②有2个双

shù diǎn hóng diǎn chù gè dān shù diǎn lǜ diǎn chù yě bù néng
数点（红点处），4个单数点（绿点处），也不能

yì bǐ huà chū sòng nǐ gè dà chā
一笔画出。送你个大叉！”

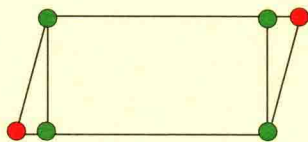
kù xiǎo bǎo zài tú xíng shàng miàn huà le gè tú xíng
酷小宝在图形②上面画了个“×”，图形②

yě huà zuò yì dào yān xiāo shī le qǔ dài tā de shì yí piàn měi lì de
也化作一道烟消失了，取代它的，是一片美丽的

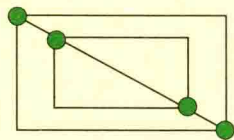
fēng xìn zǐ wēi fēng chuī guò xiāng qì pū bí
风信子。微风吹过，香气扑鼻。



好玩的数学 奇遇记



②



③

méng xiǎo bèi shuō kù xiǎo bǎo qí shí bú yòng shù yǒu jǐ gè
萌小贝说：“酷小宝，其实不用数有几个

shuāng shù diǎn nǐ zhǐ yào shù dān shù diǎn jiù kě yǐ le nǐ kàn tú
双数点，你只要数单数点就可以了。你看图

xíng yǒu gè dān shù diǎn lù diǎn chù rú guǒ yǒu dān shù diǎn
形③，有4个单数点（绿点处），如果有单数点，

dàn dān shù diǎn bú shì gè jiù bù néng yì bǐ huà chū shuō zhe
但单数点不是2个，就不能一笔画出。”说着，

méng xiǎo bèi zài tú xíng ③ shàng miàn huà le gè dà “x”。tú xíng ③
萌小贝在图形③上面画了个大“x”。图形③

huà zuò yí piàn shèng kāi de fēng líng cǎo zài wēi fēng zhōng yáo yè chū qīng
化作一片盛开的风铃草，在微风中摇曳出轻

yíng yuè ěr de yīn fú。
盈悦耳的音符。

kù xiǎo bǎo zǒu dào tú xíng ④ qián méng xiǎo bèi zǒu dào tú xíng
酷小宝走到图形④前，萌小贝走到图形

qián liǎng rén zài tóng yí shí jiān jīng xǐ de jiān jiào：“tài bàng le！”
⑤前。两人在同一时间惊喜地尖叫：“太棒了！”

kě yǐ yì bǐ huà chū lái！”
可以一笔画出来！”

kù xiǎo bǎo shuō tú xíng ④ yǒu liǎng gè dān shù diǎn hóng diǎn
酷小宝说：“图形④有两个单数点（红点