

陶小乐玩转数学

2

00-22 元

# 可怕的数学

22 ÷ ×

麦田 编著

80余篇原创数学故事，200余道典型例题  
每道题紧扣数学大纲，解题思路明晰独特

讨厌的数学，让我烦恼！为什么它总是捉弄我？  
有趣的数学，让我快乐！一个个快乐的精灵，带给我无数的惊喜。  
想知道我是怎么和数学化敌为友的吗？那就跟我一起数学冒险吧！

小学生  
爱上数学  
如此简单

山东教育出版社



陶小乐玩转数学

2

00-22

可怕的  
的  
数学

元  
×

72÷

麦田 编著

山东教育出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

可怕的数学 / 麦田编著. — 济南 : 山东教育出版社, 2017.1

(陶小乐玩转数学 ; 2)

ISBN 978-7-5328-9625-7

I. ①可… II. ①麦… III. ①数学—儿童读物 IV. ①01-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 302370 号

陶小乐玩转数学 2

可怕的数学

麦田 / 编著

---

主 管：山东出版传媒股份有限公司

出版者：山东教育出版社

(济南市纬一路 321 号 邮编：250001)

电 话：(0531) 82092664 传真：(0531) 82092625

网 址：sjs.com.cn

发行者：山东教育出版社

印 刷：湖北知音印务有限公司

版 次：2017 年 1 月第 1 版 2017 年 1 月第 1 次印刷

规 格：880mm × 1230mm 32 开本

印 张：5

字 数：110 千字

印 数：1-10000

书 号：ISBN 978-7-5328-9625-7

定 价：18.00 元

---

(如印装质量有问题，请与印刷厂联系调换)

电话：027-81801382

# 前言

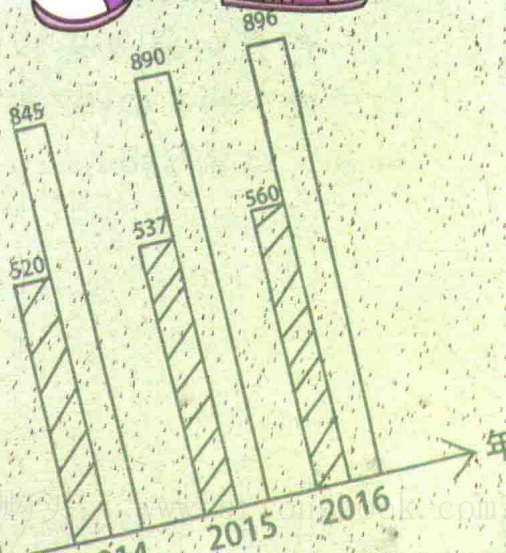
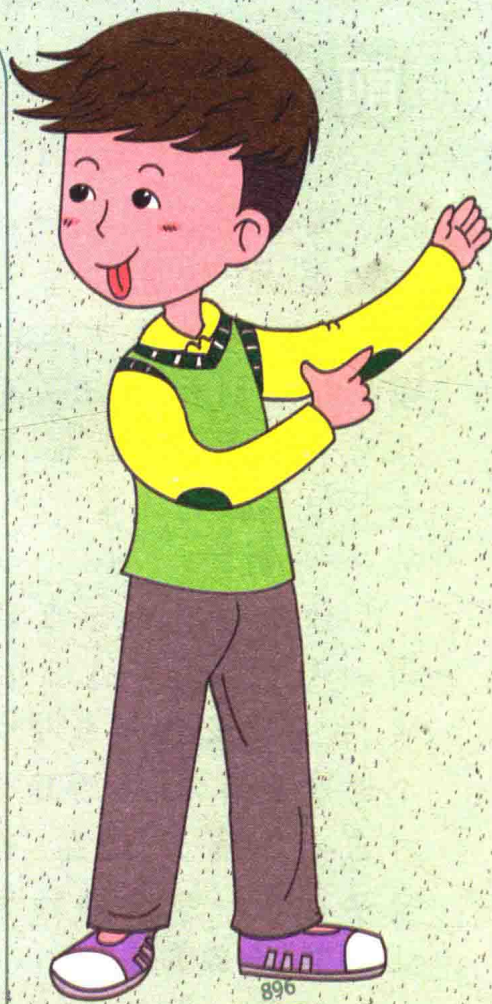
我叫陶小乐，虽然体育是我的强项，但是在学习成绩上，我也一点都不比别人差哦！从小到大，被大人们无数次夸赞聪明伶俐的我，竟然在上小学后碰到了第一个“死对头”——数学。

这个总是跳出来和我作对的家伙，让我吃了不少苦头，我甚至无数次希望它从这个世界上消失！不过这些都是过去的事情了，现在，我和数学早已在一次次精彩有趣的碰撞中“化敌为友”了。

你想知道我是如何赢得数学这个朋友的吗？那就赶快和我一起冒险吧！

# 陶小乐

一个聪明、顽皮、淘气，又爱好各种运动的男孩子，富于冒险精神。因为一年级时一次数学课上的受挫，让他对数学产生了极大的反感。三年级时，一位新来的数学老师给他们上了一堂神奇的数学课，让他对数学有了别样的认识。之后，他渐渐地喜欢上数学，数学成绩也突飞猛进。



## 窦晓豆

和陶小乐一样，他也是一个好动不好静的男孩子。在小学刚入学的时候，因为他的“不拘小节”，给陶小乐留下了不好的印象。但是随着不断深入的了解，他们俩成了死党，并和胡聪聪一起成为“三剑客”组合。



## 胡聪聪

一个总是喜欢说大话的男孩子，讲起话来总是信心满满，让人有种他知道很多事情的错觉。可是因为他的自以为是，闹出了不少笑话，大家也渐渐了解到他总是不懂装懂的个性。和窦晓豆一样，他也是陶小乐的死党，“三剑客”组合的重要成员。



## 戴志舒

陶小乐的同桌，经常告诫陶小乐要好好学习。他的各门功课都很优秀，喜欢读书，遇事沉着冷静，总是一本正经地研究问题，男生们都叫他“小眼镜”。



## 简彤

陶小乐的死对头，一个聪明、干练、骄傲的女孩子，说话做事干脆利落。因为有同学曾经把“彤”错念成“丹”，于是她就得了个“简单”的绰号。不过这个小丫头的头脑却一点都不简单，只要找到思路，什么事情在她嘴里都会变成一句话——“这事儿，简单啦！”



## 叶小米

一个漂亮、可爱的小女生，总是一副小淑女的形象，但是眼泪来得超级快。曾经因为陶小乐在她背后轻轻地学了声猫叫，就被吓得大哭起来。虽然她的胆子很小，但是在和同学们冒险的过程中，却从未退缩过。



# 目录

Contents

第一章 大脚怪奇案 2

第二章 倒霉的一天 13

第三章 快乐的周末 25

第四章 大脚鲍比的呼救

(上) 36

第五章 大脚鲍比的呼救

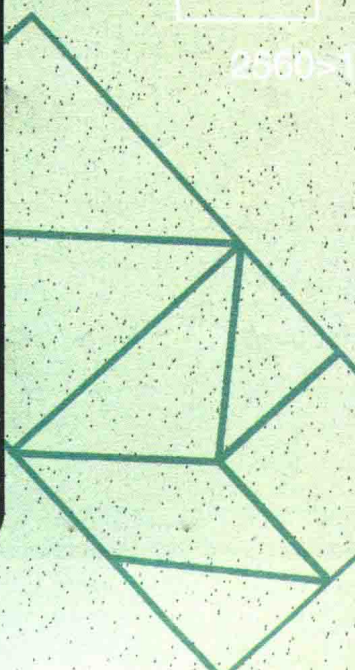
(下) 46

第六章 从学校到家

都在考试! 57

第七章 壮志凌云 66

$320 \times 2$   
 $640 \times 2$   
 $1280 \times 2$   
 $2560 > 11$



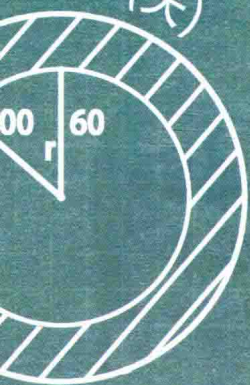
30 30

60

60



$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = 20(\text{天})$



$7 = 11.4(\text{千米/秒})$



第八章 魔术小子 76

第九章 振奋人心的运动会

和麻烦的小点心 86

第十章 鬼卢克的刁难 95

第十一章 变小了的衣服 107

第十二章 飞驰的白色圣诞节 119

第十三章 奇怪的信(上) 132

第十四章 奇怪的信(下) 144

我是你的新朋友，  
欢迎走进我的故事！

---

2023年  
10月  
10日

## 第一章 大脚怪奇案

zhōng yú fàng xué le zhōng yú huí jiā le zhōng yú yào shuì  
终于放学了！终于回家了！终于要睡

jiào le  
觉了！

mā ma jiàn wǒ měi tiān wǎn shàng dōu zǎo zǎo er de shàng chuáng  
妈妈见我每天晚上都早早儿地上床

shuì jiào hěn qí guài de wèn wǒ táo táo nǐ zuì jìn xué xí hěn  
睡觉，很奇怪地问我：“陶陶，你最近学习很  
lèi ma wǒ yīng gāi zěn me huí dá mā ma ne nán dào gēn tā  
累吗？”我应该怎么回答妈妈呢？难道跟她

shuō wǒ hěn tǎo yàn shù xué kè tǎo yàn nà xiē hé shù xué yǒu guān  
说我很讨厌数学课，讨厌那些和数学有关  
de wèn tí wǒ táo xiǎo lè cái méi nà me bèn ne rú guǒ wǒ shí  
的问题？我陶小乐才没那么笨呢。如果我实

huà shí shuō mā ma kěn dìng huì hé wǒ luō suo yí dà duī huà de  
话实说，妈妈肯定会和我啰唆一大堆话的。

zài shuō le zhè yàng de huà wǒ zěn me hǎo yì si shuō chū kǒu ne  
再说了，这样的话我怎么好意思说出口呢。

suǒ yǐ měi cì mā ma zhè me wèn wǒ de shí hou wǒ jiù sā jiāo  
所以每次妈妈这么问我的时候，我就撒娇

de huí yīng yī shēng rán hòu gǎn kuài lā shàng bèi zi bì shàng yǎn  
地回应一声，然后赶快拉上被子，闭上眼

jīng wǒ shì zhēn de hěn xiǎng kuài diǎn shuì zhāo mèng lǐ zǒng bú huì  
睛。我是真的很想快点睡着，梦里总不会

yǒu nà me duō shù xué tí le ba  
有那么多数学题了吧。



qí guài wū zi lǐ zěn me hū rán biàn lěng le yí zhèn hán  
奇怪，屋子里怎么忽然变冷了？一阵寒  
fēng chuī lái wǒ de liǎn hǎo tòng děng děng wèi shén me wǒ de ěr  
风吹来，我的脸好痛。等等，为什么我的耳  
biān yǒu dà fēng hū hū guā guò de shēng yīn  
边有大风呼呼刮过的声音？

wǒ jīng yà de zhēng kāi yǎn jīng tiān na wǒ jīng rán zhàn  
我惊讶地睁开眼睛，天哪，我竟然站  
zài yí wàng wú jì de bái máng máng de xuě dì lǐ zhè shì shén me  
在一望无际的白茫茫的雪地里。这是什么  
dì fāng ne wǒ yī xī fēn biàn chū yuǎn chù de gāo shān kě shì què  
地方呢？我依稀分辨出远处的高山，可是却  
kàn bú dào rén de zōng yǐng  
看不到人的踪影。

wǒ zài xuě dì lǐ fā xiàn le yí pái dà jiǎo yìn kàn lái  
我在雪地里发现了一排大脚印，看来



wǒ zhǐ néng shùn zhe zhè xiē dà jiǎo yìn zǒu kàn kàn néng bù néng zhǎo  
我只能顺着这些大脚印走，看看能不能找  
dào rén jiā  
到人家。

zhè xiē jiǎo yìn kě zhēn dà ya wǒ chuān de shì mǎ de  
这些脚印可真大呀！我穿的是34码的  
xié zi yǒu lí mǐ cháng kě shì zhè ge dà jiǎo yìn bǐ wǒ  
鞋子，有22厘米长，可是这个大脚印比我  
de sì gè xié dǐ dōu cháng zhè dào dǐ shì shuí de jiǎo yìn ne  
的四个鞋底都长。这到底是谁的脚印呢？  
yí dìng shì gè gè zǐ hěn gāo hěn gāo de rén ba wǒ zài xīn lǐ  
一定是个个子很高很高的人吧，我在心里  
zhè yàng cāi cè zhe  
这样猜测着。

fēng hào dà tiān qì yòu lěng wǒ bù yóu de guǒ jīn le yī  
风好大，天气又冷，我不由得裹紧了衣  
fu yán zhe zhè xiē dà jiǎo yìn jì xù xiàng qián jiān nán de zǒu zhe  
服，沿着这些大脚印继续向前艰难地走着，  
zhī xī wàng néng kuài diǎn zhǎo dào yí gè wēn nuǎn de fáng zi hē shàng  
只希望能快点找到一个温暖的房子，喝上  
yì bēi rè hū hū de niú nǎi  
一杯热乎乎的牛奶。

gōng fu bú fù yǒu xīn rén wǒ zhōng yú kàn dào le yí zuò  
功夫不负有心人，我终于看到了一座  
piào liang de xiǎo mù wū xiǎo mù wū de yān cōng hái zài mào zhe yān  
漂亮的小木屋。小木屋的烟囱还在冒着烟  
ne lǐ miàn yí dìng hěn wēn nuǎn wǒ zhēn xī wàng zì jǐ néng gòu  
呢，里面一定很温暖。我真希望自己能能够  
mǎ shàng fēi dào nà ge xiǎo mù wū lǐ yú shì wǒ jiā kuài le jiǎo  
马上飞到那个小木屋里，于是我加快了脚  
bù  
步。

táo xiǎo lè bú yào guò qù yí gè shēng yīn tū rán  
“陶小乐，不要过去！”一个声音突然



xiǎng qǐ bǎ wǒ xià le yí dà tiào wǒ zǐ xì yí kàn yuán lái  
响起，把我吓了一跳。我仔细一看，原来  
shì yì zhī cháng wěi ba de xiǎo sōng shǔ  
是一只长尾巴的小松鼠。

nǐ zěn me zhī dào wǒ de míng zì a wǒ hào qí de  
“你怎么知道我的名字啊？”我好奇地

wèn dào  
问道。

nǐ shì bù lā bù lā xiǎo mó nǚ hé fēi tiān chāo de péng  
“你是布拉布拉小魔女和飞天超的朋  
you dāng rán suǒ yǒu rén dōu rèn shí nǐ la xiān bié shuō zhè xiē  
友，当然所有人都认识你啦！先别说这些  
le nǐ shì yào qù nà ge xiǎo mù wū ma nà kě bù xíng  
了，你是要去那个小木屋吗？那可不行！”

wèi shén me bù xíng wǒ shí zài shì tài lěng le yǐ jīng  
“为什么不行？”我实在是太冷了，已经

kāi shǐ duō suo qǐ lái  
开始哆嗦起来。

nǐ yě bù hǎo hǎo er de kàn yí kàn zhè xiē jiǎo yìn  
“你也不好好儿地看一看这些脚印，”

xiǎo sōng shǔ zhǐ zhe dì shàng de dà jiǎo yìn ràng wǒ liáng liáng zú  
小松鼠指着地上的大脚印，“让我量量，足  
zú yǒu lí mǐ ne nà kě shì mǐ cháng ya nǐ suàn suan  
足有100厘米呢！那可是1米长呀！你算算，  
bǐ nǐ de jiǎo yìn cháng duō shǎo ne  
比你的脚印长多少呢？”

ràng wǒ xiǎng xiǎng wǒ de xié shì mǎ yě jiù shì  
“让我想想，我的鞋是34码，也就是22

lí mǐ cháng gāng gāng wǒ yǐ jīng cǎi zhe zhè xiē dà jiǎo yìn bǐ guò  
厘米长。刚刚我已经踩着这些大脚印比过  
le tā bǐ wǒ de sì gè jiǎo yìn hái cháng ne kě shì zhè ge  
了，它比我的四个脚印还长呢！”可是这个  
dà jiǎo yìn dào dǐ bǐ wǒ de jiǎo yìn cháng duō shǎo ne ài běn  
大脚印到底比我的脚印长多少呢？唉，本

lái tīng dào hé shù xué yǒu guān de shì qing jiù xīn fán xiàn zài hái  
来听到和数学有关的事情就心烦，现在还  
dòng de zhí duō suo wǒ nǎ lǐ hái yǒu xīn qíng jì suàn ya  
冻得直哆嗦，我哪里还有心情计算呀。

nǐ yě zhī dào zhè ge dà jiǎo yìn bǐ nǐ de jiǎo yìn dà 4  
“你也知道这个大脚印比你的脚印大4  
gè hái duō zài kàn kan tā bǐ wǒ de jiǎo yìn dà duō shǎo ba  
个还多，再看看它比我的脚印大多少吧！”  
xiǎo sōng shǔ bìng méi yǒu zhuī zhe ràng wǒ huí dá gāng cái de wèn tí  
小松鼠并没有追着让我回答刚才的问题，  
wǒ qiāo qiāo de sōng le yì kǒu qì xīn xiǎng rú guǒ zài ràng wǒ  
我悄悄地松了一口气，心想：如果再让我  
suàn tí wǒ de nǎo zi yě yào bèi dòng jiāng le !  
算题，我的脑子也要被冻僵了！

wǒ de jiǎo yìn shì 5 lí mǐ nǐ de jiǎo yìn shì 22 lí  
“我的脚印是5厘米，你的脚印是22厘  
mǐ zhè ge dà jiǎo yìn shì 100 lí mǐ yě jiù shì 1 mí cháng  
米，这个大脚印是100厘米，也就是1米长。  
wǒ de shēn gāo shì 30 lí mǐ nǐ zhī dào nǐ de shēn gāo shì duō  
我的身高是30厘米，你知道你的身高是多  
shǎo ma  
少吗？”

wǒ de shēn gāo shì 133 lí mǐ  
“我的身高是133厘米。”

nǐ kàn kan nǐ de xié shì 22 lí mǐ shēn gāo shì 133  
“你看看，你的鞋是22厘米，身高是133  
lí mǐ wǒ de jiǎo yìn shì 5 lí mǐ shēn gāo shì 30 lí mǐ  
厘米；我的脚印是5厘米，身高是30厘米。  
zhè ge dà jiǎo yìn shì 100 lí mǐ rú guǒ àn zhào wǒ men de jiǎo  
这个大脚印是100厘米，如果按照我们的脚  
hé shēn gāo de bǐ lì nǐ xiǎng xiǎng zhè ge jiā huò de gè zi děi  
和身高的比例，你想想这个家伙的个子得  
yǒu duō gāo a  
有多高啊！”



wǒ yī tīng jiù shǎ yǎn le , suī rán wǒ yě suàn bù chū jiǎo  
我 一 听 就 傻 眼 了 ， 虽 然 我 也 算 不 出 脚  
yìn hé shēn gāo de jù tǐ bǐ lì , dàn shì hái shì jué de zhè ge  
印 和 身 高 的 具 体 比 例 ， 但 是 还 是 觉 得 这 个  
jiā huò de gè zǐ yīng gāi hěn gāo hěn gāo  
家 伙 的 个 子 应 该 很 高 很 高 ！



xiǎo sōng shǔ kàn dào wǒ wéi nán de yàng zi jiù zì gù zì  
小松鼠看到我为难的样子，就自顾自  
de suàn le qǐ lái nǐ de shēn gāo shì lǐ mǐ xié shì  
地算了起来：“你的身高是133厘米，鞋是22  
lí mǐ zhè ge bǐ lì shì āi yā nǐ zhè ge shí zài shì  
厘米，这个比例是……哎呀，你这个实在是  
tài má fan le hái shì suàn wǒ de ba wǒ de jiǎo cháng lí  
太麻烦了，还是算我的吧。我的脚长5厘  
mǐ shēn gāo lǐ mǐ wǔ liù sān shí yě jiù shì shuō wǒ de  
米，身高30厘米，五六三十，也就是说我的  
shēn gāo shì jiǎo cháng de bèi zhè ge dà jiǎo yìn shì lí  
身高是脚长的6倍。这个大脚印是100厘  
mǐ zài chéng yǐ nà zhè jiā huò qǐ bú shì yǒu lí mǐ  
米，再乘以6，那这家伙岂不是有600厘米，  
yě jiù shì mǐ dōu kuài yǒu liǎng céng lóu nà me gāo le zhè me  
也就是6米，都快有两层楼那么高了！这么  
gāo de jiā huò kěn dìng shì yí gè dà guài wu rú guǒ nǐ jìn le  
高的家伙肯定是一个大怪物。如果你进了  
zhè ge xiǎo mù wū tā yì zhāng zuǐ hái bù bǎ nǐ chī diào  
这个小木屋，它一张嘴还不把你吃掉！”

běn lái wǒ jiù dòng de zhí dǎ duō suo xiàn zài yòu tīng xiǎo  
本来我就冻得直打哆嗦，现在又听小  
sōng shǔ zài zhè lǐ suàn lái suàn qù wǒ de dà nǎo yǐ jīng chè dǐ  
松鼠在这里算来算去，我的大脑已经彻底  
shī qù le sī kǎo néng lì  
失去了思考能力！

wǒ guǎn bù liǎo zhè me duō le rú guǒ hái bù jìn wū  
“我管不了这么多了，如果还不进屋，  
jí shǐ bú bèi guài wu chī diào yě huì bèi zhè guǐ tiān qì huó huó  
即使不被怪物吃掉，也会被这鬼天气活活  
dòng sǐ wǒ yòng jìn quán lì xiàng xiǎo mù wū pǎo qù wán quán bù  
冻死。”我用尽全力向小木屋跑去，完全不  
gù xiǎo sōng shǔ de zǔ lán kuàng qiě tā de gè zi nà me xiǎo  
顾小松鼠的阻拦，况且它的个子那么小，