

李毓佩 数学王国历险记



行侠仗义 猴在武

李毓佩 著

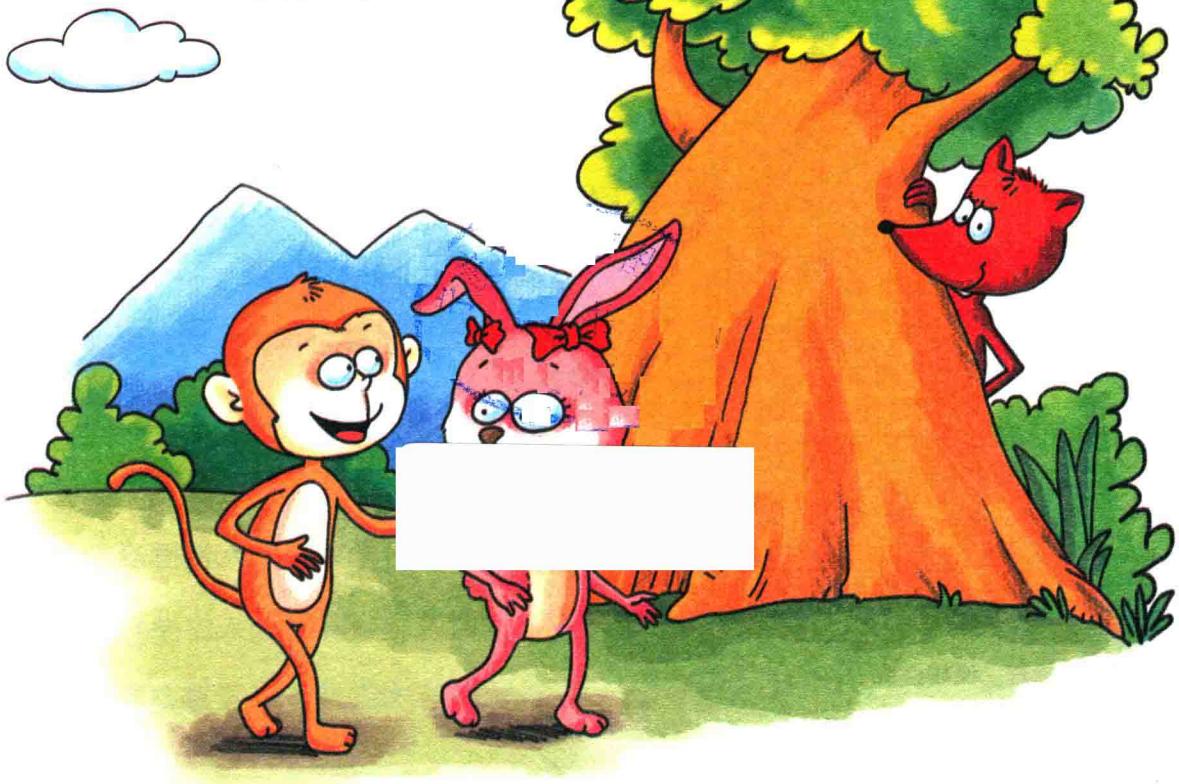


海豚出版社
DOLPHIN BOOKS
中国国际出版集团



行侠仗义 猴在武

李毓佩 著



图书在版编目(CIP)数据

行侠仗义猴在武 / 李毓佩著. — 北京 : 海豚出版社, 2015.6
(李毓佩数学王国历险记)
ISBN 978-7-5110-2586-9

I. ①行… II. ①李… III. ①数学 - 少儿读物 IV. ①O1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第070218号

行侠仗义猴在武

总发行人：俞晓群

责任编辑：张 敏 高海媛 梅秋慧

责任印制：张 羽

插 画：少 丹

封面设计：孙艳艳

出 版：海豚出版社

网 址：<http://www.dolphin-books.com.cn>

地 址：北京市西城区百万庄大街24号 邮 编：100037

电 话：010-68997480（销售） 010-68998879（总编室）

传 真：010-68998879

印 刷：北京彩眸印刷有限公司

经 销：新华书店及各大网络书店

开 本：24开（889毫米×1194毫米）

印 张：4

印 数：8000

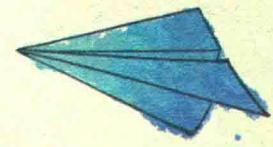
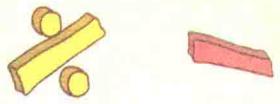
字 数：50千

版 次：2015年7月第1版 2015年7月第1次印刷

标准书号：ISBN 978-7-5110-2586-9

定 价：12.00元

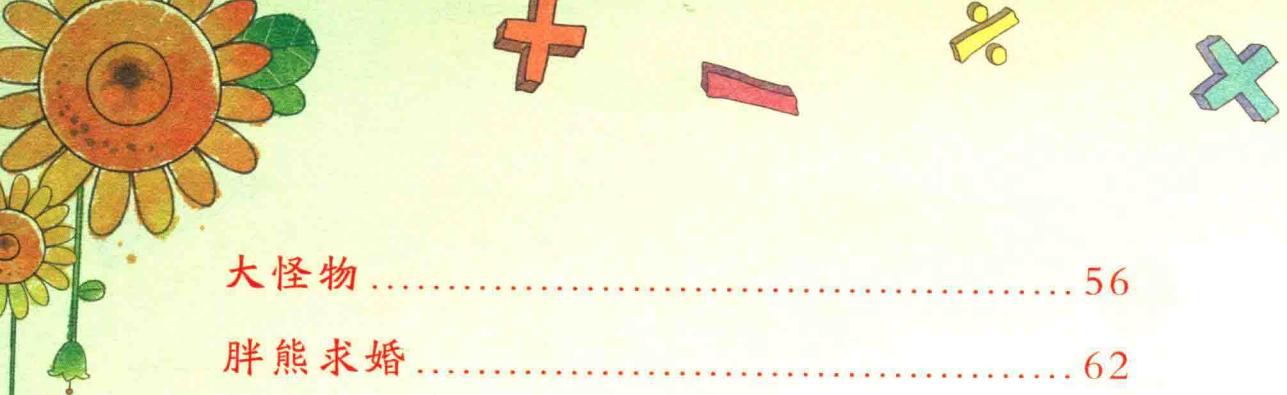
版权所有 侵权必究



行侠仗义猴在武

老狐狸几岁	1
一笔乱账	6
抢点心	10
一个也跑不了	16
夜探狗熊寨	22
鬼狐阵遇险	30
智擒红狐狸	33
有人砍树	37
烂瓜砸头	45
计划抢劫	50





大怪物	56
胖熊求婚	62
两熊决斗	66
独闯野狼窝	76
虎大王有请	80

附：试一试答案

数学知识对照表



老狐狸几岁



猴在武是孙悟空的重重重重重重孙子。他虽

然没有老祖宗腾云驾雾的本事，可是聪明好学，成绩特

棒，而且像他的老祖宗一样侠肝义胆。他和活泼可爱的兔

子花崎拉是形影不离的好朋友。

森林里要修路了，大伙儿有钱出钱，有力出力，忙得

不亦乐乎。唯有老狐狸，声称自己得了老年性心脏病，

不能劳动，躲在家里不去做工。

猴在武有点怀疑老狐狸的话，因为前些天他还看见老狐

狸活蹦乱跳地玩篮球呢！怎么几天不见，就病得这么厉害

了？他和花崎拉来到老狐狸家，刚要敲门，忽然听见里面

传来一阵得意的歌声：“傻瓜才劳动！聪明的狐狸不做

工，装病骗过大傻瓜！闲着没事儿干，真是好心情……”





===== 8 - 3 ? =====



=====

猴在武听了很生气，他嗖地跳到老狐狸院子里的树

上，把老狐狸吓了一跳。

猴在武坐在树上问：“我说老狐狸，你说你得了老年

性心脏病，我问你，你有多大岁数？”

老狐狸的眼珠左转三圈，右转三圈，又咳嗽了一

声，说：“咳，你听好了，我们一家四口，年龄之和恰好

是100岁。我比我老婆大2岁，我儿子比我女儿小8岁。但是

10年前我们全家岁数之和是65岁。你猴在武聪明，就算

算我有多大岁数吧！”

猴在武笑了笑，说：“你装病

骗过了大家，又想骗

我，没门儿！”

花崎拉也进了院

子，在旁边摇着长耳

朵说：“猴在武，这么





jiǎn dān de wèn tí wǒ dōu huì suàn
简单的问题，我都会算！”

hóu zài wǔ gāo xìng de shuō hǎo a nǐ lái suàn
猴在武高兴地说：“好啊！你来算。”

huā qí lā kǒu zhōng niàn niàn yǒu cí lǎo hú li xiān zài quán jiā nián líng zhī hé shì
花崎拉口中念念有词：“老狐狸现在全家年龄之和是

suì nián qián měi rén dōu shǎo suì yí gòng shǎo suì
100岁，10年前每人都少10岁，一共少40岁， $100-40=60$ 岁，

shuō míng nián qián tā men quán jiā nián líng zhī hé shì suì
说明10年前他们全家年龄之和是60岁。”

hóu zài wǔ shù qǐ dà mǔ zhǐ xiǎng de duì
猴在武竖起大拇指：“想得对！”

lǎo hú li què piě zhe dà zuǐ yí fù bù mǎi zhàng de yàng zi shuō duì duì
老狐狸却撇着大嘴，一副不买账的样子，说：“对？对

nǐ jiù jiē zhe wǎng xià suàn ba
你就接着往下算吧！”

huā qí lā tíng le xià tā shuō kě shì bù duì la lǎo hú li shuō nián
花崎拉停了下，她说：“可是，不对啦！老狐狸说10年

qián tā men quán jiā suì shù zhī hé shì suì ér bù shì suì ya
前他们全家岁数之和是65岁，而不是60岁呀！”

lǎo hú li gāo xìng de tiào le qǐ lái xìng zāi lè huò de jiào zhe hǎo a chū
老狐狸高兴得跳了起来，幸灾乐祸地叫着：“好啊！出

wèn tí lou shǎo le suì lou
问题喽！少了5岁喽！”

hóu zài wǔ gǎn jǐn bāng máng jì rán duō jiǎn le suì nǐ jiù bié jiǎn suì
猴在武赶紧帮忙：“既然多减了5岁，你就别减40岁

a jiǎn suì jiù chéng le
啊！减35岁就成了！”

huā qí lā yáo yao tóu měi rén jiǎn suì gè rén yīng gāi jiǎn suì a
花崎拉摇头：“每人减10岁，4个人应该减40岁啊！”



===== 8 - 3 ? =====



=====

wèi shén me jiǎn a
为什么减35啊？”

hóu zài wǔ jiě shì shuō zhè zhǐ néng shuō míng lǎo hú li de ér zi nián qián
猴在武解释说：“这只能说明，老狐狸的儿子10年前

hái méi yǒu chū shēng na píng shén me gěi tā ér zi yě jiǎn suì
还没有出生哪！凭什么给他儿子也减10岁？”

lǎo hú li kè dī xià le tóu ài zhēn piàn bu liǎo zhè ge hóu zài wǔ
老狐狸立刻低下了头：“唉，真骗不了这个猴在武！”

huā qí lā kāi shǐ suàn lǎo hú li ér zi suì tā nǚ ér bì rán shì
花崎拉开始算：“老狐狸儿子5岁，他女儿必然是

suì lǎo hú li liǎng kǒu zi de nián líng zhī hé shì suì tā lǎo
5+8=13岁，老狐狸两口子的年龄之和是100-5-13=82岁，他老
婆40岁，他42岁。”

hóu zài wǔ zhǐ zhe lǎo hú li shuō nǐ cǎi suì jiù zhuāng lǎo qí shí nǐ bù
猴在武指着老狐狸说：“你才42岁就装老？其实你不

lǎo rén jiā jiào nǐ lǎo hú li shì yīn wèi nǐ zǒng shì shuāi xīn yǎn er tōu jiān shuāi huá
老，人家叫你老狐狸，是因为你总是要心眼儿，偷奸耍滑。

bì rú zhè cì jiù zhuāng bìng bù láo dòng
比如这次，就装病不劳动。”

lǎo hú li dā la zhe tóu láo dòng duō lèi a ér qǐ yòu nà me zāng bù rú
老狐狸耷拉着头：“劳动多累啊！而且又那么脏，不如

zài jiā shuì jiào shū fu
在家睡觉舒服！”

hóu zài wǔ zhǐ zhe lǎo hú li shuō nǐ bù láo dòng yǒu běn shi děng dà jiā xiū
猴在武指着老狐狸说：“你不劳动，有本事等大家修

hǎo le lù nǐ bié zài shàng miàn zǒu huā qí lā yě tiào lái tiào qù hú li zuì huài
好了路，你别在上面走！”花崎拉也跳来跳去：“狐狸最坏

le qián xiē tiān wǒ hái tīng yì zhǐ xiǎo sōng shǔ shuāi lǎo hú li jīng yíng de chá yè chǎng tōu
了，前些天，我还听一只小松鼠说老狐狸经营的茶叶厂偷



shuì lòu shuì ne
税漏税呢！”

ā hóu zài wǔ jué de wèn tí hěn yán zhòng tā tiào xià shù lái yán lì de
“啊！”猴在武觉得问题很严重，他跳下树来，严厉地
duì lǎo hú li shuō ná zhàng běn lái wǒ yào chá zhàng
对老狐狸说，“拿账本来，我要查账！”



★ 年龄问题 ★

解年龄问题记住两个规律：

1. 每个人的年龄是同时增加的。

2. 每两个人之间的年龄差是不变的。

抓住“年龄差”是解答年龄问题的关键。分析时，可借助线段图，结合和倍、差倍、和差等分析方法，灵活解题。

[试一试]

10年前爸爸的年龄是儿子年龄的7倍，15年后爸爸的年龄是儿子年龄的2倍。今年爸爸和儿子各多少岁？



===== 8 - 3 ? =====



====



3 老狐狸拿出账本，说：“我的账没有问题！”

猴在武打开账本，看到账面上有好多数字被墨水盖

6 住了：

$$\begin{array}{r}
 & 6 \\
 + & 2 \quad 6 \\
 \hline
 & 8 \quad 6 \\
 - & 6 \quad 6 \\
 \hline
 & 1
 \end{array}$$

花崎拉吃惊地说：“啊！账上的数字都被黑点给盖住

2 了！这怎么查？”

9 “盖住了不要紧，听我给你解释。”老狐狸说，“这头

1 两笔是我的收入，下面的第四行是我的支出，最下面的一位

5 数是我的纯收入。唉！干了半天，我只赚了1元钱，好可怜

6 呀！”



花崎拉问：“这墨点下面的数，你还记得吗？”老狐狸

把脑袋左右晃得极快：“当然不记得！”花崎拉把账本

往猴在武手里一推，说：“这账没办法查！”老狐狸在一

旁嘿嘿一乐：“不是没法查，而是没问题！”

猴在武认真看了看账本，说：“我有办法。”他指

着账面说：“上面的运算是加法，下面的运算是减法。

减法比较容易算。”花崎拉摇晃着脑袋说：“你骗人！

加法运算，好歹还有三个数，减法连一个数都没有，怎么

它会容易算呢？”猴在武问：“一个四位数减去一个三位

数，差等于1。你说这个四

位数和三位数应该有什么

特点？”

“应该有什么特点……”

花崎拉灵机一动，“四位数

应该是最小的四位数，而三





==== 8 - 3 ? =====



wèi shù yīng gāi shì zuì dà de sān wèi shù
位数应该是最大的三位数。”

pā pā hóu zài wǔ gǔ zhǎng shuō duì jí le zuì xiǎo de sì wèi shù hé
“啪啪”，猴在武鼓掌说：“对极了！最小的四位数和

zuì dà de sān wèi shù yīng gāi shì duō shao ne huā qí lā shuō zuì xiǎo de sì wèi shù
最大的三位数应该是多少呢？”花崎拉说：“最小的四位数

shì 1000, ér zuì dà de sān wèi shù dāng rán shì ô wǒ míng bai le shuō
是1000，而最大的三位数当然是999。噢，我明白了！”说

zhe jiù xiě chū yí gè suàn shì
着就写出一个算式：

$$\begin{array}{r}
 & 6 \\
 + & 2 6 \\
 \hline
 1 & 0 0 0 \\
 - & 9 9 9 \\
 \hline
 & 1
 \end{array}$$

3

6

W W W H H H

7

9

W W W W W

8

hóu zài wǔ wèn shèng xià de gè mò diǎn hái nán suàn ma bù nán
猴在武问：“剩下的3个墨点还难算吗？”“不难

le huā qí lā jì xù suàn zài jiā fǎ zhōng gè wèi de yīng gāi děng yú
了。”花崎拉继续算：“在加法中，个位的●应该等于

yīn wèi shí wèi de yīng gāi děng yú yìn wèi gè wèi jìn shàng lái yí
4，因为 $4+6=10$ 。十位的●应该等于3，因为个位进上来一

gè 1, 6+3+1=10。”

bǎi wèi de yòu děng yú duō shao
“百位的●又等于多少？”

bǎi wèi de yīng gāi děng yú
“百位的●应该等于7。”

hóu zài wǔ yì shēn shǒu lǎo hú li nǐ bǎ huā diào de yuán fā piào ná chū
猴在武一伸手：“老狐狸，你把花掉的999元发票拿出



lái lǎo hú lí yì yáo tóu méi yǒu hóu zài wǔ shuō méi yǒu fā piào
来！”老狐狸一摇头：“没有。”猴在武说：“没有发票，

nǐ bì xū dào shuì wù suǒ shuō qīng chu lǎo hú lí yí duò jiǎo dǎo méi hóu
你必须到税务所说清楚！”老狐狸一跺脚：“倒霉！”猴

zài wǔ hé huā qí lā yā zhe lǎo hú li qù le shuì wù suǒ
在武和花崎拉押着老狐狸去了税务所。



★算式谜★

解答算式谜的关键是找准突破口。在审题时，要认真找出算式中容易填出的或者关键性的空格作为突破口。找突破口时，可以先做局部判断，进而做出所有判断。在判断过程中，需要运用四则运算、乘法口诀等。有时候要估算、试算，一次填不正确，需要多次尝试。

【试一试】

填上合适的数字，使竖式成立：

$$\begin{array}{r} & () & () & () \\ \times & & & 9 \\ \hline & () & 6 & () \end{array}$$



==== 8 - 3 ? = ==



====



抢点心

森林居民齐心协力，终于把森林大道修好了！山羊一

家高高兴兴地在大道旁开了家点心店。猴在武和花崎拉路

过点心店时和山羊打招呼。猴在武一抱拳：“新开张营

业，祝你们买卖兴隆！”老山羊乐呵呵地说：“欢迎过来

吃点心！”花崎拉嘴馋，想进去尝尝鲜，被猴在武拦住

了。猴在武道谢后就离开了。

老山羊刚把一盘热腾腾的点心端出爐，香味就飘出

了半里地。黑狼闻到香味从外面跑了进来，抹了一把流

到嘴边的口水：“这新出炉的点心可真香啊！我要一半。”

老山羊看有顾客上门，高兴地说：“好的，好的。”

他把半盘点心装好，递给黑狼。黑狼接过点心，又从盘子

里抓走一块，说：“多给一块吧！哈哈！”老山羊说：“请



fù qián fù qián hēi láng yí lièng ó wǒ wàng dài qián le xiān gěi wǒ
付钱。” “付钱？” 黑狼一愣， “哦， 我忘带钱了， 先给我

jì shàng zhàng
记上 账。”

hēi láng qián jiǎo gāng zǒu jīn qián bào hòu jiǎo jiù gēn jìn lái le
黑狼前脚刚走， 金钱豹后脚就跟进来了。

jīn qián bào kàn le yì yǎn pán zì lì de diǎn xīn hé hái yǒu zhè me duō
金钱豹看了一眼 盘子里的点心： “嗬， 还有这么多

nǎ wǒ yě lái yí bàn lǎo shān yáng bù gǎn dài mǎn máng shuō wǒ gěi nǐ
哪！ 我也来一半。” 老山羊不敢怠慢， 忙说： “我给你

bāo hǎo lǎo shān yáng zhè cì zhǎng le gè xīn yǎn er méi yǒu bǎ diǎn xīn xiān dì chū
包好。” 老山羊这次长了个心眼儿， 没有把点心先递出

qù ér shì shēn chū shǒu shuō qǐng xiān fù qián
去， 而是伸出手说： “请先付钱。”

“付钱？” 金钱豹不耐烦地说， “记账！ 记账！”

shuō wán yì bǎ jiāng bāo hǎo de diǎn xīn qǐng dào shǒu yòu shēn shǒu qǐng zǒu liǎng kuài
说完， 一把将包好的点心抢到手， 又伸手抢走两块。

wǒ mǎi zhè me duō zài sòng wǒ liǎng kuài ba xī xī shuō wán jīn qián bào zhuǎn shēn
“我买这么多， 再送我两块吧！ 嘻嘻！” 说完金钱豹转身

jiù zǒu
就走。

lǎo shān yáng jí le máng shuō xiǎo shān yáng kuài guān shàng mén zhè nǎ er
老山羊急了， 忙说： “小山羊， 快关上门！ 这哪儿

shì mǎi dōng xi a zhè shì qīng jié
是买东西啊， 这是抢劫！”

xiǎo shān yáng gāng xiǎng guān mén yě zhū gǒng le jìn lái xiǎo shān yáng shuō
小山羊刚想关门， 野猪拱了进来。 小山羊说：

wǒ men bù mài le guān mén la yě zhū juē zhe dà zuǐ shuō gāng kāi zhāng jiù
“我们不卖了， 关门啦！” 野猪噘着大嘴说： “刚开张就



===== 8 - 3 ? =====



guān mén wǒ hái yào mǎi diǎn xīn na
关门？我还要买点心哪！”

lǎo shān yáng zhàn chū lái shuō wǒ zhè
老山羊站出来 说：“我这
er de diǎn xīn méi yǒu jǐ kuài le bù mǎi
儿的点心没有几块了，不卖

le bù mǎi bù chéng yě zhū bǎ
了！”“不卖不成！”野猪把

yǎn jīng yí dèng sú huà shuō de hǎo
眼睛一瞪，“俗话说得好，

jiàn miàn fēn yí bàn wǒ yào yí bàn
见面分一半。我要一半！”

méi bàn fǎ lǎo shān yáng dì gěi yě zhū yí dài diǎn xīn shuō zhè shì yí
没办法，老山羊递给野猪一袋点心，说：“这是一

bàn yě zhū jiē guò yí kàn jiù zhè me yì diǎn er hái bù gòu wǒ sāi yá fèng
半。”野猪接过一看：“就这么一点儿？还不够我塞牙缝

de shuō zhe yě zhū cóng pán zi li yòu qīng zǒu kuài diǎn xīn zhè kuài yě guī
的！”说着野猪从盘子里又抢走3块点心：“这3块也归

wǒ le lǎo shān yáng dà jiào ā nǐ dōu ná zǒu le wǒ men fù zǐ liǎ chī shén
我了！”老山羊大叫：“啊！你都拿走了，我们父子俩吃什

me yě zhū zhǐ zhe pán zi shuō pán zi li hái shèng xià kuài nǐ men liǎ zhèng
么？”野猪指着盘子说：“盘子里还剩下2块，你们俩正

hǎo yì rén yí kuài ma
好一人一块嘛！”

xiǎo shān yáng wū yè zhe shuō gāng kǎo hǎo de yì pán diǎn xīn xiān zài zhǐ shèng xià
小山羊呜咽着说：“刚烤好的一盘点心，现在只剩下
2块了！”说完父子俩抱头痛哭。山羊父子的哭声惊动了

hóu zài wǔ hé huā qí lā lù jiàn bù píng tā men nǎ néng bù guǎn
猴在武和花崎拉，路见不平，他们哪能不管？

