

# 数学 大冒险

彩色注音版

李毓佩

李毓佩 张小青 著

名校教师参与审订

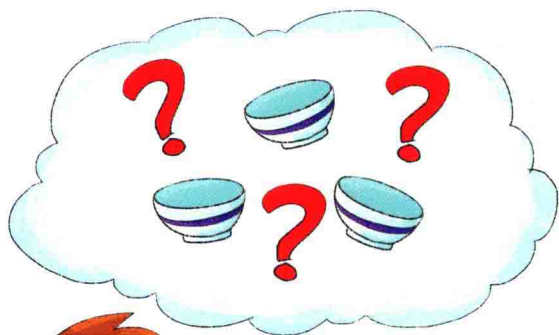
一题多解

+

课堂同步

+

思路解析

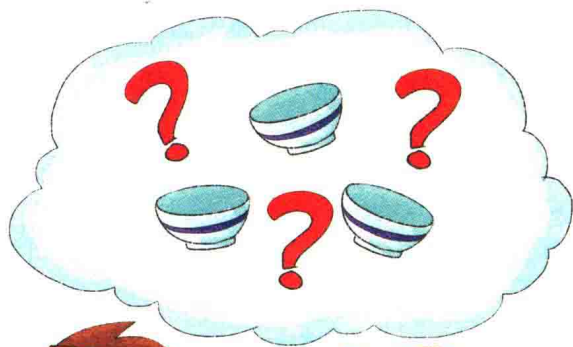


朝華出版社  
BLOSSOM PRESS

彩色注音版

# 李毓佩数学大冒险

李毓佩 张小青 著



朝華出版社  
BLOSSOM PRESS

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

李毓佩数学大冒险 / 李毓佩, 张小青著. —北京:  
朝华出版社, 2016.6 (2016.9 重印)  
ISBN 978-7-5054-3817-0

I. ①李… II. ①李… ②张… 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 (2016) 第 139480 号

## 李毓佩数学大冒险

作 者 李毓佩 张小青

责任编辑 刘 怡 刘冰远

责任印制 张文东 陆竞赢

插 画 冉少丹

封面设计 何 强

出版发行 朝华出版社  
社 址 北京市西城区百万庄大街 24 号 邮政编码 100037  
订购电话 (010) 68413840 68996050  
传 真 (010) 88415258 (发行部)  
联系版权 j-yn@163.com  
网 址 <http://zhcb.cipg.org.cn>  
印 刷 北京利丰雅高长城印刷有限公司  
经 销 全国新华书店  
开 本 889mm × 1194mm 1/32 字 数 165 千字  
印 张 6.5  
版 次 2016 年 7 月第 1 版 2016 年 9 月第 2 次印刷  
装 别 平  
书 号 ISBN 978-7-5054-3817-0  
定 价 19.00 元

---

版权所有 翻印必究 · 印装有误 负责调换

# 目录

黑猩猩的来信 / 1

狒狒的真话和假话 / 8

山中鬼怪 / 13

黑猩猩发香蕉 / 20

换了新头领 / 26

跳木桩 / 32

请裁判 / 38

寻找长颈鹿 / 45

小猩猩的考题 / 52

击鼓的时间 / 58

兔子和鸡关在一起 / 63

鲜花在几个长方形里 / 69

遭遇鬣狗 / 77

老鹰解救 / 85

- 鱼鹰捉鱼 / 92
- 毒蛇围攻 / 98
- 狒狒兄弟的年龄 / 104
- 神秘来信 / 112
- 要喝兔子粥 / 121
- 智斗鳄鱼 / 129
- 走哪条路 / 136
- 守塔老乌龟 / 143
- 要见木乃伊 / 152
- 猫家族的功劳 / 160
- 母狼分小鹿 / 167
- 打开密码锁 / 174
- 见面礼 / 185
- 露出真面目 / 192

数学知识对照表 / 197

考考你答案 / 199

# 黑猩猩的来信

huā huā tù shì yì zhī huó pō kě ài de xiǎo bái tù yīn wèi  
 花花兔是一只活泼可爱的小白兔。因为  
 tā tè bié ài chuān huā qún zi tóu shàng hái ài dài jǐ duǒ xiǎo  
 她特别爱穿花裙子，头上还爱戴几朵小  
 huā suǒ yǐ dà jiā dōu jiào tā huā huā tù  
 花，所以大家都叫她花花兔。

yì tiān zǎo shang huā huā tù ná zhe yì fēng xìn cōng cōng pǎo  
 一天早上，花花兔拿着一封信匆匆跑  
 lái yì biān pǎo yì biān hǎn kù kù hóu kù kù hóu yǒu  
 来，一边跑一边喊：“酷酷猴，酷酷猴，有  
 yì fēng cóng fēi zhōu gěi nǐ jì lái de xìn  
 一封从非洲给你寄来的信。”

kù kù hóu hé xǔ rén yě tā shì yì zhī xiǎo mí hóu zhè  
 酷酷猴何许人也？他是一只小猕猴。这  
 zhī xiǎo mí hóu kě bù dé liǎo tā cōng míng guò rén shēn shǒu mǐn  
 只小猕猴可不得了，他聪明过人，身手敏  
 jié  
 捷。

kù kù hóu yǒu liǎng kù tā chuān zhuó rù shí zhè shì yì  
 酷酷猴有两酷：他穿着入时，这是一  
 kù tā shù xué tè bié hǎo jiě tí sī lù dú tè jì suàn sù  
 酷；他数学特别好，解题思路独特，计算速  
 dù qí kuài zhè shì èr kù yú shì dà jiā jiù bǎ tā jiào zuò kù  
 度奇快，这是二酷。于是大家就把他叫作酷  
 kù hóu  
 酷猴。



kū kū hóu tīng le yí lèng shéi huì cóng fēi zhōu gěi wǒ lái  
 酷酷猴听了一愣：“谁会从非洲给我来  
 xìn kù kù hóu jiē guò xìn yí kàn yuán lái shì hēi xīng xīng  
 信？”酷酷猴接过信一看，原来是黑猩猩，  
 zhǐ jiàn xìn shàng xiě zhe  
 只见信上写着：

请于▲月★●日前到来。过了这  
 个日期，此信失效，恕不接待！

黑猩猩

$$3+3+3+3+8 = \blacktriangle \times 4 = 3 \times \bullet - \star$$

▲●★都是自然数，★小于3。

huā huā tù mǎn yuàn dào zhè ge hēi xīng xīng yě zhēn shì  
 花花兔埋怨道：“这个黑猩猩也真是  
 de zhí jiē gào su nǐ rì qī bú jiù xíng le ma hái fēi yào chū  
 的！直接告诉你日期不就行了吗？还非要出  
 gè tí ràng wǒ men suàn cuò guò rì qī hái bù jiē dài le  
 个题让我们算，错过日期还不接待了！”

kù kù hóu shuō bié jí hēi xīng xīng shì zài hé wǒ bǐ  
 酷酷猴说：“别急！黑猩猩是在和我比

cōng míng 3+3+3+3+8=20, 4 gè ▲ dèng yú 20,  
 聪明。3+3+3+3+8=20，4个▲等于20，

shuō míng shì gè xiāng tóng de jiā shù huì bèi chéng fǎ biǎo jiù yīng  
 说明是4个相同的加数，会背乘法表就应

gāi zhī dào ‘sì wǔ èr shí’ shì yě jiù shì yuè  
 该知道‘四五二十’，▲是5，也就是5月。”

huā huā tù wéi nán de shuō kù kù hóu dà gē wǒ chéng  
 花花兔为难地说：“酷酷猴大哥，我乘

fǎ biǎo zǒng shì bèi bu hǎo zěn me bàn a  
 法表总是背不好，怎么办啊？”

méi guān xi chéng fǎ bú jiù shì jǐ gè xiāng tóng de shù xiāng  
 “没关系，乘法不就是几个相同的数相

jiā ma wǒ men kě yǐ bǎ zuǒ biān de dèng shì biàn chéng gè xiāng  
 加吗？我们可以把左边的等式变成4个相





tóng de shù xiāng jiā yǐ jīng yǒu gè xiāng tóng de le bǎ  
 同的数相加。已经有4个相同的3了，把8  
 píng jūn chāi chéng fèn fèn shì měi gè dé fèn biàn  
 平均拆成4份，1份是2；每个3得1份，变  
 chéng le gè xiāng jiā kù kù hóu ná qǐ bǐ xiě le qǐ lái  
 成了4个5相加。”酷酷猴拿起笔写了起来：

$$\begin{array}{r}
 3+3+3+3+\boxed{8} \\
 +\quad +\quad +\quad + \\
 \boxed{2+2+2+2} \\
 \parallel \quad \parallel \quad \parallel \quad \parallel \\
 5+5+5+5
 \end{array}$$

wǒ dǒng le huā huā tù diǎn diǎn tóu kě hái yào zhī  
 “我懂了。”花花兔点点头，“可还要知  
 dào shì yuè jǐ rì ya  
 道是5月几日呀！”

wǒ men jiē zhe suàn hé gè shì duō shao  
 “我们接着算▲和●各是多少。”

“ $3+3+3+3+8=3\times\bullet-\star$ ，乘法表示相

tóng de jǐ gè shù xiāng jiā zhè lǐ xiāng tóng de jiā shù shì wǒ  
 同的几个数相加，这里相同的加数是3，我  
 men bǎ bù xiāng tóng de yě jǐn liàng chāi chéng jiù hǎo le  
 们把不相同的8也尽量拆成3就好了……”

kù kù hóu hái méi shuō wán huā huā tù jiù jiē guò huà chá er shuō  
 酷酷猴还没说完，花花兔就接过话茬儿说：

chāi chéng zhè ge shì zi yīng gāi shì  
 “8拆成3+3+2，这个式子应该是 $3\times 6-2$ 。”

zhè ge jié guǒ duì ma kù kù hóu yí huò de shuō  
 “这个结果对吗？”酷酷猴疑惑地说，

ya  
 “ $3\times 6-2=16$ 呀！”

à wàng le yàn suàn huā huā tù tǔ le tǔ shé tou  
“啊，忘了验算……”花花兔吐了吐舌头。

kě yǐ duō jiā yí gè zài jiǎn jiù xíng le shuō  
“可以多加一个3，再减1就行了。”说

wán kù kù hóu yòu ná qǐ bǐ xiě le qǐ lái  
完，酷酷猴又拿起笔写了起来：

$$\begin{array}{l}
 3 + 3 + 3 + 3 + \boxed{8} \\
 \quad \quad \quad \downarrow \\
 \quad \quad \quad \boxed{3 + 3 + 2} \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \downarrow \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \boxed{3 - 1} \\
 \\
 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 - 1 \\
 \\
 = 3 \times 7 - 1
 \end{array}$$

kù kù hóu xiě wán huā huā tù xīng fèn de jiào dào wǒ zhī  
酷酷猴写完，花花兔兴奋地叫道：“我知

dào le! ● = 7, ★ = 1, shì yuè rì kù kù hóu  
道了！● = 7，★ = 1，是5月17日！酷酷猴  
nǐ zhēn bàng  
你真棒！”

jīn tiān yǐ jīng shì yuè rì le hái yǒu yí gè xīng qī  
“今天已经是5月10日了，还有一个星期  
de shí jiān yào mǎ shàng chū fā le fǒu zé zhēn de lái bu jí  
的时间，要马上出发了，否则真的来不及  
le。” kù kù hóu yǒu xiē zhāo jí de shuō  
了。”酷酷猴有些着急地说。

huā huā tù yí huò de wèn fēi zhōu lí zán men duō yuǎn  
花花兔疑惑地问：“非洲离咱们多远

a nǐ zhēn de yào qù ma  
啊！你真的要去吗？”

kù kù hóu diǎn diǎn tóu shuō rén jiā rè qíng yāo qǐng nǎ  
酷酷猴点点头说：“人家热情邀请，哪

yǒu bú qù zhī lǐ  
有不去之理？”

huā huā tù shù qǐ ěr duo lā zhe kù kù hóu de shǒu sā  
花花兔竖起耳朵，拉着酷酷猴的手，撒

jiāo de shuō tīng rén jiā shuō fēi zhōu tè bié hǎo wán ràng wǒ  
娇地说：“听人家说，非洲特别好玩，让我  
hé nǐ yì qǐ qù ba  
和你一起去吧！”

kù kù hóu wèn nǐ bú pà wēi xiǎn  
酷酷猴问：“你不怕危险？”

huā huā tù jiān dìng de shuō bú pà  
花花兔坚定地说：“不怕！”

nǐ kě bié hòu huǐ zán men xiàn zài jiù chū fā  
“你可别后悔，咱们现在就出发！” 酷

kù hóu yì huī shǒu jiù hé huā huā tù shàng lù le  
酷猴一挥手，就和花花兔上路了。

huā huā tù yáo dòng zhe yì shuāng dà ěr duo wèn zán liǎ jiù  
花花兔摇动着一双大耳朵问：“咱俩就

zhè yàng zǒu dào fēi zhōu qù  
这样走到非洲去？”

dāng rán bú shì kù kù hóu tuī chū yì liàng piào liang de tài  
“当然不是。”酷酷猴推出一辆漂亮的太

yáng néng fēng dòng chē zán liǎ chéng zhè liàng chē qù  
阳能风动车，“咱俩乘这辆车去。”



huā huā tù wéi zhe zhè liàng fēng dòng chē zhuǎn le yí gè quān  
 花花兔围着这辆风动车转了一个圈  
 er chē zi hěn piào liang wài xíng hěn xiàng yí liàng pǎo chē chē  
 儿。车子很漂亮，外型很像一辆跑车，车  
 shēn shàng tiē mǎn le tài yáng néng diàn chí bǎn chē de hòu miàn hái  
 身上贴满了太阳能电池板，车的后面还  
 shù qǐ yí gè dà dà de fēng fān  
 竖起一个大大的风帆。

huā huā tù huái yí de wèn jiù zhè me yí liàng chē néng  
 花花兔怀疑地问：“就这么一辆车，能  
 pǎo dào fēi zhōu ma  
 跑到非洲吗？”

kù kù hóu shuō zhè liàng chē kě shì xiàn zài zuì xiān jìn de  
 酷酷猴说：“这辆车可是现在最先进的  
 qì chē le kěn dìng néng pǎo dào fēi zhōu  
 汽车了，肯定能跑到非洲！”

liǎng rén zuò shàng tài yáng néng fēng dòng chē chē zi fēi yí bān  
 两人坐上太阳能风动车，车子飞一般  
 de pǎo le qǐ lái chē shàng yǒu zì dòng dǎo háng yí kù kù hóu  
 地跑了起来。车上有自动导航仪，酷酷猴  
 gēn běn jiù bú yòng dān xīn zhǎo cuò fāng xiàng bú dào yí tiān de gōng  
 根本就不必担心找错方向，不到一天的工  
 fu tā men jiù lái dào le fēi zhōu  
 夫，他们就来到了非洲。

### 酷酷猴解析

## 连加改乘法和乘减

连加改成乘法和乘减的依据是乘法的意义。解决问题的关键是确定相同加数和相同加数的个数。一般可保留连加算式中加数相同的部分，将不同的加数进行合理拆分。

### 酷酷猴考考你

请在每个括号里填入一个个位数，使等式成立：

$$7+7+7+7+12=(\quad)\times(\quad)=7\times(\quad)-(\quad)$$

## 狒狒的真话和假话

kù kù hóu gāo xìng de shuō wǒ men lái dào fēi zhōu la  
酷酷猴高兴地说：“我们来到非洲啦！”

huā huā tù mǒ le yì bǎ tóu shàng de hàn hǎo rè a  
花花兔抹了一把头上的汗：“好热啊！”

yì tóu dà xiàng xiàng tā liǎ zǒu lái kù kù hóu xiān xiàng dà  
一头大象向他俩走来。酷酷猴先向大

xiàng jū gōng rán hòu xiàng dà xiàng dǎ tīng qǐng wèn hēi xīng  
象鞠躬，然后向大象打听：“请问，黑猩

xīng zhù zài nǎ er  
猩住在哪儿？”

dà xiàng shàng xià dǎ liang le yí xià tā liǎ shuō kàn nǐ  
大象上下打量了一下他俩，说：“看你

men de yàng zi shì yuǎn dào ér lái de nǐ men zuò dào wǒ de  
们的样子，是远道而来的。你们坐到我的

bèi shàng wǒ sòng nǐ men qù  
背上，我送你们去。”

kù kù hóu bǎ fēng dòng chē ān zhì zài yí gè ān quán de dì  
酷酷猴把风动车安置在一个安全的地

fang hé huā huā tù fēi kuài de pá dào dà xiàng de bèi shàng yí lù  
方，和花花兔飞快地爬到大象的背上，一路

xīn shǎng zhe fēi zhōu dà cǎo yuán de měi jǐng  
欣赏着非洲大草原的美景。

huā huā tù gāo xìng de shuō kàn qián miàn shì yì qún bān  
花花兔高兴地说：“看，前面是一群斑

mǎ  
马。”

kù kù hóu yě xīng fèn bù yǐ      qiáo      nà er hái yǒu jǐ tóu  
酷酷猴也兴奋不已：“瞧，那儿还有几头

xī niú  
犀牛！”

dà xiàng tíng zài yī piàn shù lín qián      shuō      hēi xīng xīng cháng  
大象停在一片树林前，说：“黑猩猩常

dào zhè er lái wán er      nǐ men jiù zài zhè fù jìn zhǎo tā ba  
到这儿来玩儿，你们就在这附近找他吧！”

kù kù hóu hé huā huā tù tiào le xià lái      shuō      xiè xiè dà  
酷酷猴和花花兔跳了下来，说：“谢谢大

xiàng  
象！”

tū rán      cóng shù lín lǐ zuān chū sān zhī xiǎo fēi fēi      chòng zhe  
突然，从树林里钻出三只小狒狒，冲着

huā huā tù      hū      hū      de jiào      bǎ huā huā tù xià le yī  
花花兔“呼！呼！”地叫，把花花兔吓了一跳。

tiào。

huā huā tù dà shēng de jiào dào      zhè shì shén me guài dōng  
花花兔大声地叫道：“这是什么怪东

xī      xià sǐ rén la  
西？吓死人啦！”

kù kù hóu yě bú rèn shi      jiù hěn kè qì de  
酷酷猴也不认识，就很客气地

wèn xiǎo fēi fēi      qǐng wèn      nǐ men shì  
问小狒狒：“请问，你们是

shén me dòng wù  
什么动物？”



xiǎo fèi fèi xiào de qián yǎng hòu hé : “ xǐ xǐ ! nǐ men lián

dà míng dǐng dǐng de fèi fèi dōu bù rèn shi ? ”

kù kù hóu yòu wèn : “ zhè piàn shù lín lǐ yǒu hēi xīng xing

ma  
吗？ ”

yì zhī gāo gè er de xiǎo fèi fèi qiǎng zhe shuō : “ zhè lǐ yǒu

hěn duō hēi xīng xing ya wǒ hái jīng cháng hé tā men wán er ne ”

lìng yì zhī ǎi gè er de fèi fèi mǎ shàng fǎn bó dào : “ tā

zài hú shuō , zhè lǐ yì zhī hēi xīng xing dōu méi yǒu , wǒ cóng lái mèi

jiàn guò tā men  
见过他们！ ”

yì zhī pàng hū hū de fèi fèi màn tūn tūn de shuō : “ tā liǎ

dōu shì shuō huǎng huà de rén shuō de dōu bù duì ! ”

huā huā tù tīng wán tiào qǐ jiǎo lái : “ zhè xiē fèi fèi shuō

de dōu shì shén me huà ya wǒ de tóu dōu kuài ràng tā men gěi gǎo

zhà le , dào dǐ yǒu méi yǒu ne ? ”

yì zhī dà fèi fèi hā hā dà xiào qǐ lái : “ xiǎo gū niang bié

zhāo jí ma tā men zài hé nǐ men kāi wán xiào ne rú guǒ nǐ

men néng cāi chū tā men sān gè rén zhōng yǒu jǐ gè rén shuō le huǎng

huà jǐ gè rén shuō le zhēn huà wǒ jiù gào su nǐ men zhè lǐ dào  
 话，几个人说了真话，我就告诉你们这里到  
 dǐ yǒu méi yǒu hēi xīng xīng  
 底有没有黑猩猩！”

huā huā tù náo zhe tóu fa kàn zhe kù kù hóu zhè ge  
 花花兔挠着头发，看着酷酷猴：“这个  
 ma .....”

kù kù hóu jiē guò huà chá er tā men sān gè rén zhōng yí  
 酷酷猴接过话茬儿：“他们三个人中，一  
 gè rén shuō le zhēn huà liǎng gè rén shuō le jiǎ huà gāo fēi fēi  
 个人说了真话，两个人说了假话。高狒狒  
 hé āi fēi fēi shuō de shì yì si xiāng fǎn de huà jiǎn dān diǎn shuō  
 和矮狒狒说的是意思相反的话，简单点说  
 jiù shì fǎn huà suǒ yǐ tā men kěn dìng shì yì rén shuō zhēn huà  
 就是反话。所以他们肯定是一人说真话，  
 yì rén shuō jiǎ huà  
 一人说假话。”

yǒu dào lǐ yǒu dào lǐ dà fēi fēi lián lián diǎn tóu  
 “有道理，有道理！”大狒狒连连点头。

hái yǒu pàng fēi fēi shuō de kěn dìng shì jiǎ huà tā shuō gāo  
 “还有胖狒狒说的肯定是假话，他说高  
 fēi fēi hé āi fēi fēi shuō de dōu shì jiǎ huà zhè shì bù kě néng  
 狒狒和矮狒狒说的都是假话，这是不可能  
 de yīn wèi tā men liǎng rén shì yì zhēn yì jiǎ zěn me kě  
 的。因为，他们两人是一真一假，怎么可  
 néng quán shì jiǎ huà ne kù kù hóu jiē zhe bǎ huà shuō wán  
 能全是假话呢！”酷酷猴接着把话说完。

huā huā tù tīng de rù le shén kù kù hóu nǐ hǎo cōng míng  
 花花兔听得入了神：“酷酷猴你好聪明  
 ya wǒ tài chóng bài nǐ le  
 呀！我太崇拜你了！”

dà fēi fēi yě lián lián chēng zàn kù kù hóu guǒ rán cōng  
 大狒狒也连连称赞：“酷酷猴果然聪



míng guò rén , zhè xià hēi xīng xīng shì yù dào zhēn zhèng de duì shǒu  
明过人，这下黑猩猩是遇到真正的对手  
le ! ”

huā huā tù zhāo jí de shuō nǐ yào duì xiàn chéng nuò gào  
花花兔着急地说：“你要兑现承诺，告  
su wǒ men zhè lǐ dào dǐ yǒu méi yǒu hēi xīng xīng  
诉我们这里到底有没有黑猩猩！”

dà fēi fēi huí dá hēi xīng xīng yuán lái shì zài zhè lǐ huó  
大狒狒回答：“黑猩猩原来是在这里活  
dòng , qián duàn shí jiān bān jiā le bān dào nǎ lǐ wǒ yě bù zhī  
动，前段时间搬家了。搬到哪里我也不知  
dào nǐ men yì zhí wǎng qián zǒu yīng gāi néng zhǎo dào tā men  
道。你们一直往前走，应该能找到他们。”

### 酷酷猴解析

## 真话和假话

判断真话和假话是常见的推理问题。故事中的推理问题是从反话入手，说反话的两人肯定是一真话和一假话。故事里是用假设的方法说明这个问题的。若有人全部否定或肯定两个说反话的人，则此人说的一定是假话。

### 酷酷猴考考你

某天，老师问小亮：“教室的玻璃是谁打碎的？”小亮说：“是小明打碎的。”小明马上反驳道：“老师，我冤枉，不是我打碎的！”小红对老师说：“小亮和小明说的都对！”小军又对老师说：“是小明打碎的！”他们四个人中，一半的人说了真话，一半的人说了假话。玻璃是不是小明打碎的呢？谁说了假话，谁说了真话？