

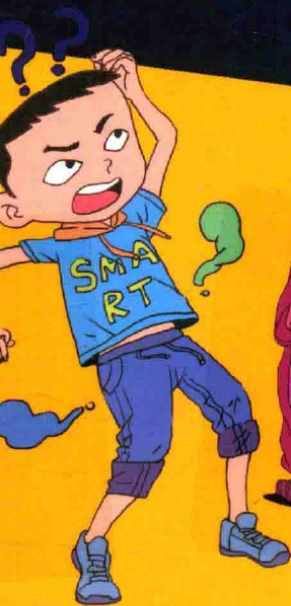
全彩解析版



李毓佩◎著

走进神奇的数学王国 发现数学的无限乐趣

# 奇妙的 数学故事



## 小派



## 第七回 历险记

扫一扫看名师视频讲解  
动动脑轻松弄懂重难点



长江出版传媒

长江文艺出版社

# 奇妙的 数学故事

## 小派智人国历险记

李毓佩◎著



图书在版编目(CIP)数据

小派智人国历险记: 全彩解析版 / 李毓佩著. --  
武汉: 长江文艺出版社, 2018.7  
(奇妙的数学故事)  
ISBN 978-7-5702-0192-1

I. ①小… II. ①李… III. ①数学—少儿读物 IV.  
①01-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第032740号

责任编辑: 叶露 杨岚

责任校对: 陈琪

整体设计: 一壹图书

责任印制: 邱莉 胡丽平

出版:  长江出版传媒 |  长江文艺出版社

地址: 武汉市雄楚大街268号 邮编: 430070

发行: 长江文艺出版社

电话: 027-87679360

<http://www.cjlap.com>

印刷: 湖北新华印务有限公司

开本: 640毫米×970毫米 1/16 印张: 12.75

版次: 2018年7月第1版 2018年7月第1次印刷

字数: 123千字

定价: 28.00元

版权所有, 盗版必究(举报电话: 027-87679308 87679310)

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

## 本书主要出场人物



### ● 小派 **正派一号**

本名袁周（爸爸姓袁，妈妈姓周），恰好出生在3月14日，数学成绩特别好，所以大家亲切地叫他“小派”（小 $\pi$ ）。聪明好学，遇事冷静，待人真诚。

### ● 二休 **正派二号**

本名小笠原，是个聪明善良的日本少年。与小派一样被智叟国王劫持，与小派患难与共，两人因此结下深厚的友谊。





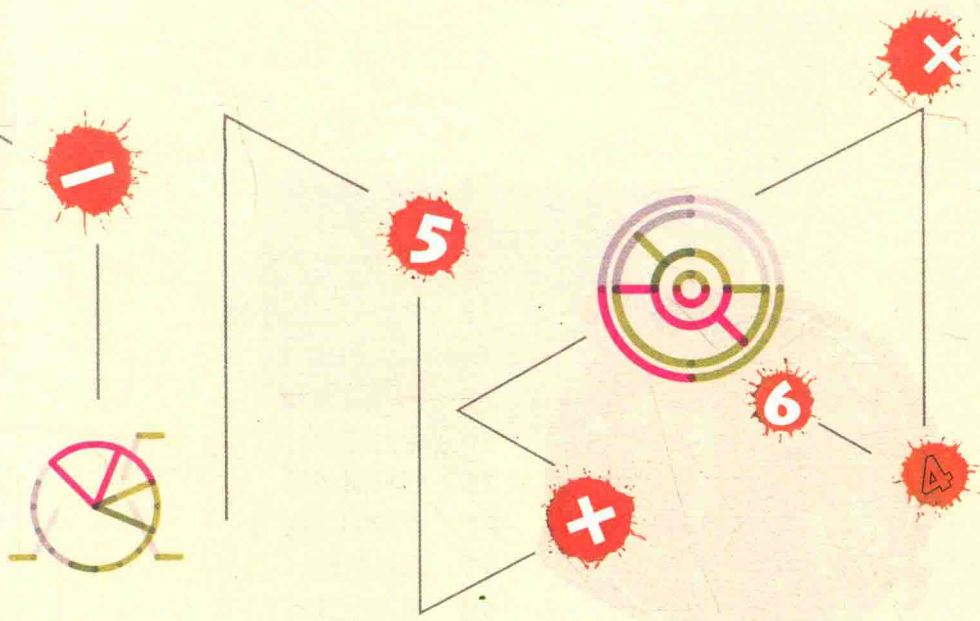
## ● 智叟国王 **反派一号**





老谋深算，阴险狡诈，自诩聪明无比。为了达到将全世界才智出众的青少年弄到智人国的目的，设下了一个又一个的陷阱。

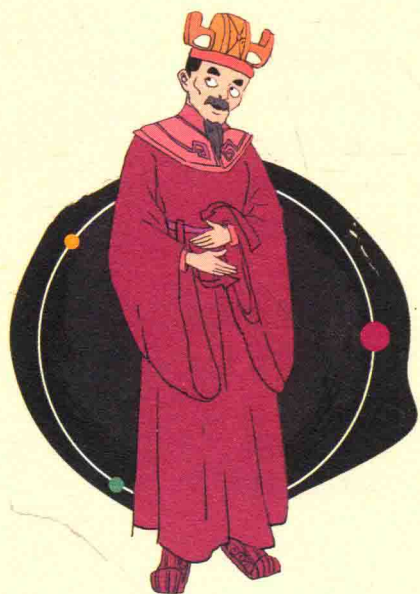
## ● 麻子连长 **反派二号**

智叟国王的卫队连长，脑子不够灵活，老是被小派和二休捉弄。





- |   |         |     |
|---|---------|-----|
| <b>01</b>   | 小派被劫持了  | 001 |
| <b>02</b>   | 二休不是和尚  | 007 |
|   | 数学加油站 1 | 012 |
| <b>03</b>   | 打狼      | 014 |
| <b>04</b>   | 智斗麻子连长  | 019 |
|  | 数学加油站 2 | 024 |
| <b>05</b>   | 入敌营巧侦察  | 026 |
| <b>06</b>   | 冲出包围圈   | 033 |
|  | 数学加油站 3 | 038 |
| <b>07</b>   | 发起反攻    | 040 |
| <b>08</b>   | 给麻子连长算命 | 044 |
|  | 数学加油站 4 | 049 |
| <b>09</b>   | 密林追踪    | 051 |
| <b>10</b>   | 聪明人饭店   | 056 |
|  | 数学加油站 5 | 061 |



<b>11</b>	金条银锭藏在哪儿	063
<b>12</b>	酒鬼伙计	067
	数学加油站 6	072
<b>13</b>	湖心岛上的小屋	074
<b>14</b>	落入圈套	079
	数学加油站 7	084
<b>15</b>	智力擂台	086
<b>16</b>	打开密码锁	092
	数学加油站 8	096
<b>17</b>	巧过迷宫	098
<b>18</b>	熟鸡生蛋	103
	数学加油站 9	108
<b>19</b>	路遇艾克王子	110
<b>20</b>	跑的动物标本	115
	数学加油站 10	122
<b>21</b>	攻破三角阵	124
<b>22</b>	活捉麻子连长	131
	数学加油站 11	136
<b>23</b>	跟踪独眼龙	137
<b>24</b>	悬崖遇险	145
	数学加油站 12	151
<b>25</b>	逃离巨手	153
<b>26</b>	巧使数字枪	159
	数学加油站 13	165
<b>27</b>	箭射顽匪	167
<b>28</b>	过分数桥	173
	数学加油站 14	177
<b>29</b>	寻找二休	179
<b>30</b>	骑驴的王子	183
	数学加油站 15	189
	本书知识点及答案	192



## 01 小派被劫持了



小派的数学成绩特别好，获得过全校、全市、全省数学比赛的第一名。他还特别爱动脑筋，有些大人碰到解决不了的问题时都请他来帮忙。虽然人人都称他为天才，但他总觉得自己和其他同学一样，一点儿天才的架子也没有。

小派也有许多苦恼的事，比如，每天都有许多记者来采访，问这问那，又签名又录像，把读书的时间都给挤没了。白天没时间学习，只好晚上复习功课了。

现在是晚上十点半，小派把明天要学的功课预习了一遍，正准备睡觉，忽听见“砰砰”的敲门声。

“谁呀？”小派问了一声，心想，这么晚了谁还会来找我？

“我是记者，是专程从外地来采访你的，请你开开门。”门外传来了一个男人的声音。

小派有些犹豫，但一想到别人是从外地赶来的，还是去开了门。他刚把门打开，还没有看清楚叫门人长得什么样子，就被一只大口袋从头套到了脚，尽管他在口袋里拼命挣扎，还是被人家扛上





了汽车，飞驰而去。

“绑票？”小派最先想到的是这个词。他知道如果被绑票只有两种结果：一种是家里人要拿一大笔钱把他从坏人手中赎出来，叫赎票；另一种是家里人到了指定期限拿不出那么多钱去赎，坏人就把被绑走的人杀了，叫撕票。想到这里小派不禁打了一个冷战。可他又一想，绑票专绑有钱人家，我家在当地绝对算不上有钱，坏人绑我干什么？

汽车走了大约一个多小时才停下，他被人从车上扛了下来，走了一段路，才被轻轻地放到了地上。

口袋被打开了，明亮的灯光照得小派睁不开眼睛。他揉了揉眼睛，看清楚周围有几个彪形大汉，全都穿着黑色上衣、黑色裤子，看上去像是打手。屋子很大，有吊灯、地毯、雕花硬木家具，桌子上摆着许多古玩、玉器，布置得十分豪华。一张大写字台后面坐着一个又矮又瘦的干巴老头，竟然头戴皇冠，身着龙袍，他面带奸笑地看着小派。

小派站起身活动了一下双腿，生气地问：“这是什么地方？把我抓来干什么？是不是绑票？”

“嘿嘿，绑票？也可以这么说，不过我们不是为了金钱，是为了你的智力，也可以叫智力绑架吧！哈哈……”瘦老头干笑了两声，从椅子上站起来说，“你问这里是什么地方？我来告诉你，这是世界上独一无二的智人国，也就是由最聪明的人组成的国家。我是智人国的智叟国王，明白了吧？”

小派警惕地问：“你们智人国绑架我干什么？”

智叟国王摇摇头说：“不要说绑架嘛，我是特意把你请来的，



你是我们的小客人。你很聪明，当然要到我们智人国来喽。我有一个伟大的计划，要把全世界的聪明人，特别是才智出众的青少年，都弄到我的智人国来，让智人国名副其实！”

小派说：“我不愿意留在这儿，放我回去！”

“回去？笑话！好不容易把鼎鼎有名的小派请来，怎么能让你回去呢！”智叟国王招了招手说，“小派一路辛苦，送他去休息，要好好招待！”

“是！”两名黑衣大汉答应一声，把小派押送到一间屋子里，从外面把门锁上。屋子里空荡荡的，什么家具也没有。小派一回头，看见墙上挂着几幅画，每幅画的下面都有一个十分显眼的红色电钮。

小派百无聊赖，开始观察这几幅画。最左边的是一幅油画，画上画有一个盘子，盘子里有一个大面包和一根香肠。由于一路折腾，小派肚子还真有点饿，再仔细看，油画的右下角有一行小字，写着：

要吃面包、香肠，请按 $x$ 下电钮。

7	11
6	3

9	40
7	$x$

小派心想：“按 $x$ 下电钮。 $x$ 下是多少呢？看来要从这两个长方形框中找答案了。”

小派仔细观察，发现了第一个长方形框里四个数的运算规律，并按照这种规律算了一下第二个长方形框里的数：

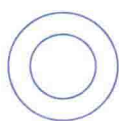


$$(7+11) \div 6=3$$

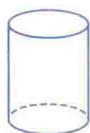
$$(9+40) \div 7=7$$

小派按提示按了7下电钮，油画往上慢慢提起，墙上露出一个洞，洞里有一个盘子，果真放着面包和香肠。小派也顾不得多想，左手抓起香肠，右手拿起面包，大口大口地吃起来。

小派吃了半个面包，有点噎得慌，心想要有杯水喝就好了。他一抬头，看见第二幅画上画有四个茶杯，茶杯下面还有编号，最下面写着几行小字：



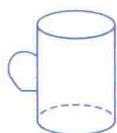
从上往下看



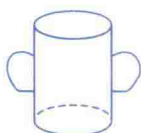
①



②



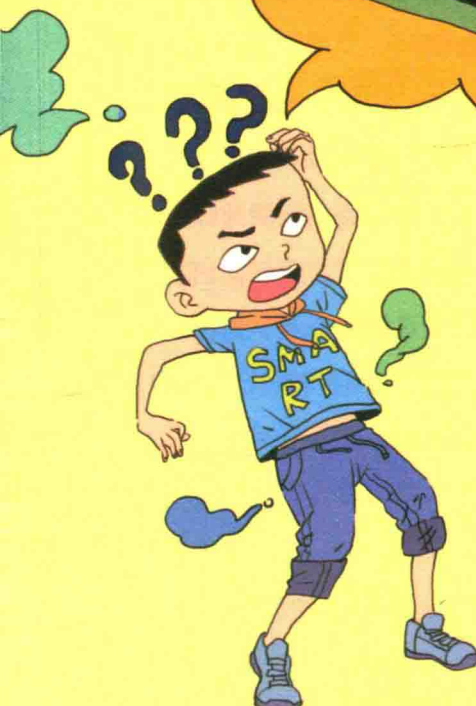
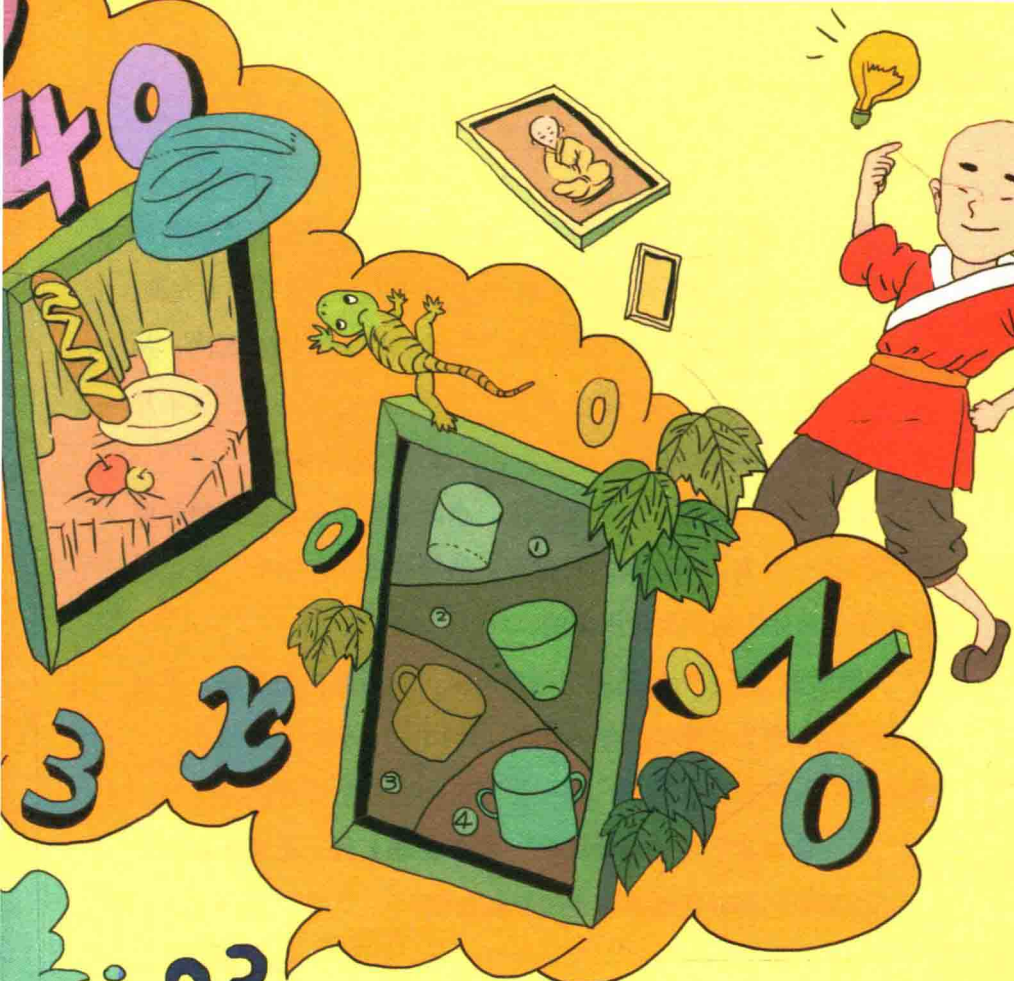
③



④

吃了智人国的面包，不喝杯茶水是不成的，不然会被噎死！画上的四个茶杯中，有三杯茶水有毒，只有一杯茶水喝了没事。这杯无毒茶，从上往下看的样子已经画了出来。请按照茶杯下的编号按电钮吧。

小派被面包噎得快喘不上气来了，必须立即找出那杯无毒的茶水。他冷静地一想，从上往下看，中间那个圆一定表示的是茶杯底儿。茶杯底儿比较小，应该是2号杯子。小派按了两下红色电钮，画又往上一提，后面出现四个茶杯。他端起与众不同的2





号茶杯，一饮而尽。吃饱喝足后，小派来了精神，他发现这些画里面都藏着奥秘，心想反正也没事，不如再看看画，活跃一下大脑。

第三幅画吸引了小派：画上画了一个身穿袈裟的小和尚，两眼微闭，双手合十，坐在一个圆垫子上念经。小派心想，这不是日本有名的小和尚一休吗？这里为什么挂一休的画像？

正纳闷间，忽然一声叹息传来。小派觉得十分奇怪，屋子里明明就我一个人，哪儿来的叹息声？他屏住呼吸仔细听，发现叹息声是从一休的画后面传出来的。

“画后面有人！”他迅速把画掀起来，画后面仍旧是墙，不过墙上写着两行字，墙洞里有一个球。

请回答：不许往墙上扔，不许往地上扔，也不许在球上捆绳子。怎样让球扔出去又自动回来？

“真有意思。”小派笑着说，“这可难不倒我小派。”

小派把球拿到手里，垂直往空中扔，地球的引力把球吸引回来，刚好落到他手里。这时，画也自动提上去了，画后面出现了一个小门。小派小心地推开了小门，探头往里面一看，里面也是一间同样大小的屋子，屋子中间有一个圆垫，上面坐着一个和尚，他不是别人，正是一休！



小派无比惊异，问小和尚：“喂，一休，你怎么也被抓来啦？”

小和尚听到小派的问话吓了一跳，他赶紧站起来，毕恭毕敬地向小派鞠了一躬，用日语说：“您好！”

果然是日本人。小派掏出纸和笔，和这位日本小和尚笔谈。

小派写道：“你是一休和尚吗？”

小和尚写道：“我不是一休，也不是和尚，我叫小笠原。由于我学习成绩好，脑子比较灵活，大家又说我长得像一休和尚，就给我起了一个外号叫‘二休’。”

小派又写道：“对不起，原来你叫二休。可你为什么穿起袈裟，打扮成一休的模样呢？”

二休写道：“昨天我被智叟国王劫持到这儿，他们非叫我打扮成一休的模样。认识你，我很高兴，以后请多关照。请问，你叫什么名字？”

“大家都叫我小派，是中国人。患难之中应该互相帮助。请到我这间屋子来，好吗？”



“谢谢你的邀请，我这就过去。”二休走到小门边，小派伸出双手拉他过来。二休刚刚钻过上半身，只听“哗”的一声，画从上面落了下来，小门突然变小，正好把二休卡在门中间。

原来小门是活动的，可大可小。二休被卡在中间，进不来也出不去。由于小门卡得太紧，二休已经憋得满脸通红。小派想用双手把小门拉大，可是哪里拉得动？

小派正急得没法儿，只听哈哈两声干笑，智叟国王已经站到了门口。他笑眯眯地说：“中、日两国的聪明少年受苦了。”

小派愤怒地喊道：“你快把小门放大，不然的话，二休会被挤坏的。”

智叟国王慢吞吞地说：“要想救出二休不难，听我下面一首诗：

一队和尚一队狗，两队并作一队走。”

二休听了，气愤地说了句日语。

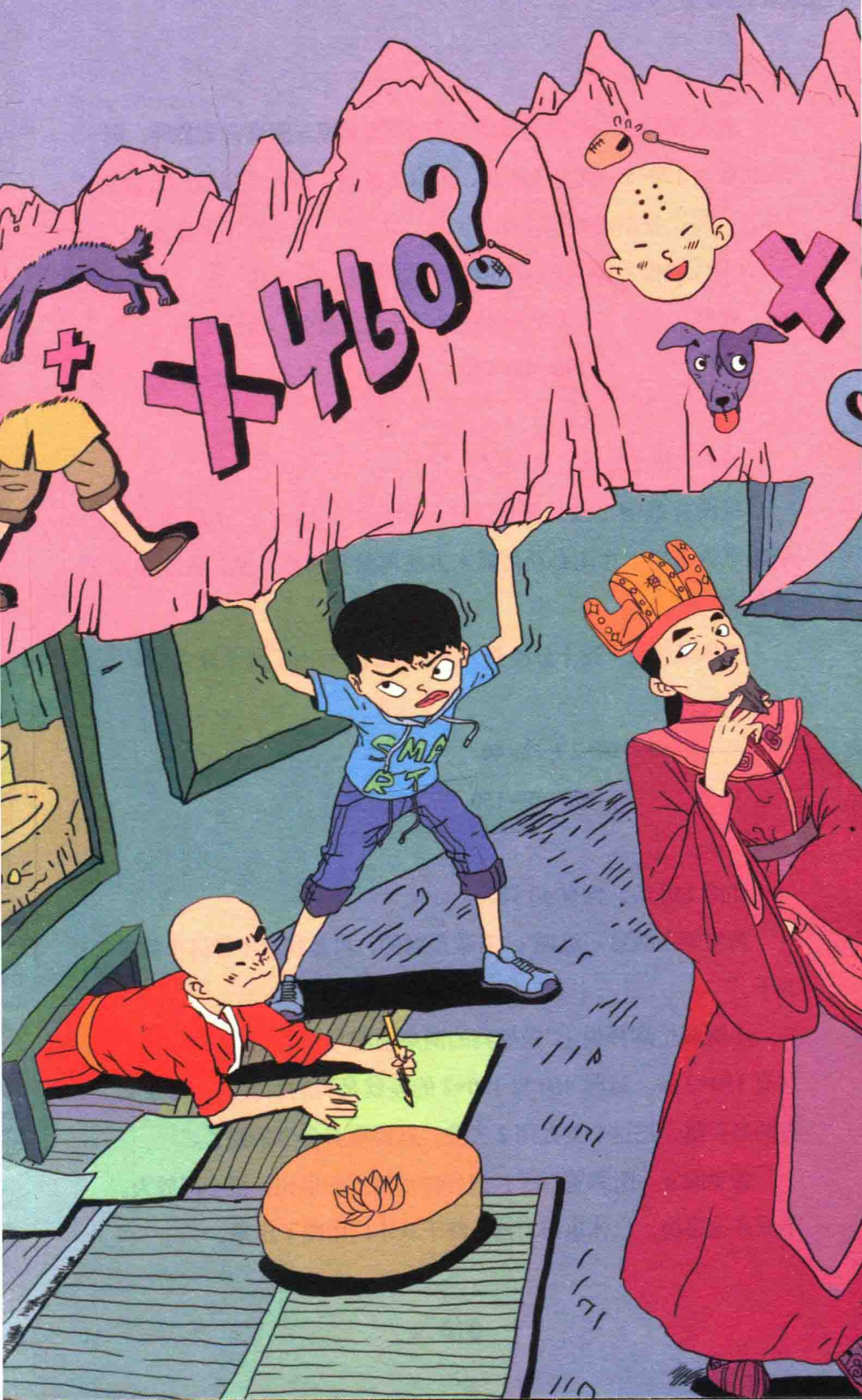
小派明白了二休的意思，对智叟国王说：“你把人和狗相提并论，太不尊重人了。”

智叟国王也觉得有些不妥，忙改口说：

“好多和尚往前走，突然遇到一群狗。

数腿共有四百六，数头只有一百九。

想把二休救出来，答出多少和尚多少狗？”他用手摸了摸下巴说，“这个问题你俩谁来回答呀？”







救人要紧！小派对智叟国王说：“我来解。假设有  $x$  条狗，则和尚数为  $190-x$ 。狗有 4 条腿，人有 2 条腿，因此可以列出方程：

$$4x+2(190-x)=460$$

解得  $x=40$

$$190-40=150$$

共有和尚 150 人，狗 40 只。”

见没有难倒小派，智叟国王又转头对二休说：“小派用方程解出了这道题。你还必须用算术方法再给我解算一遍，我才考虑放你。”

二休虽然被卡得十分难受，还是在纸上写出了两个算式：

$$(460-190\times 2)\div 2=40$$

$$190-40=150$$

和尚 150 人，狗有 40 只。

智叟国王故意刁难说：“答数是对的，可是我看不懂这个数学式子。”

小派赶忙解释说：“先把狗的两条前腿与和尚的腿合在一起，共有  $190\times 2$  条。这时 460 与  $190\times 2$  的差就是狗的后腿数。每条狗有两条后腿，把这个差数用 2 去除，就得到有多少条狗了。”

智叟国王一听都答对了，只好按动墙上的电钮，把小门放大。小派在这边拉，二休也用力挤，终于从小门中爬了出来。