

小学  
低年级

# 李毓佩 数学总动员



## 数学小司令

李毓佩 著 郑凯军 图



**本册重点**

四边形、圆形、三角形  
的性质及运用

二十一世纪出版集团  
21st Century Publishing Group  
全国百佳出版社

# 李毓佩 数学总动员



数学小司令

李毓佩 著 郑凯军 图



二十一世纪出版社集团  
21st Century Publishing Group  
全国百佳出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

数学小司令 / 李毓佩著; 郑凯军图. — 南昌: 二十一世纪出版集团, 2017.4 (2017.8重印)  
(李毓佩数学总动员)  
ISBN 978-7-5568-1778-8

I. ①数… II. ①李… ②郑… III. ①数学-少儿读物 IV. ①O1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第074470号

## 数学小司令 李毓佩 / 著

---

编辑统筹 林云  
责任编辑 邹源  
插图 郑凯军  
装帧设计 胡小梅  
出版发行 二十一世纪出版集团(江西省南昌市子安路75号 330009)  
www.21cccc.com cc21@163.net  
出版人 张秋林  
经 销 全国各地书店  
印 刷 江西千叶彩印有限公司  
版 次 2017年4月第1版 2017年8月第2次印刷  
开 本 889mm×1340mm 1/32  
印 张 3.75  
印 数 12001~22000册  
字 数 30千字  
书 号 ISBN 978-7-5568-1778-8  
定 价 18.00元

---

赣版权登字-04-2017-125

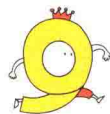
版权所有, 侵权必究

如发现印装质量问题, 请寄本社图书发行公司调换, 服务热线: 0791-86512056

# 目录



七七国王有请·····	005
新官上任·····	011
三路包抄·····	015
宴会上的难题·····	021
智斗怪兽·····	025
司令出丑·····	031
操练军队·····	036
战争打响·····	044
敌人来偷袭·····	052
司令上当了·····	058
他就是八八国王·····	064





数学监狱····· 070

机器人888号····· 077

训练新阵式····· 084



化妆侦察····· 091

绝密行动····· 096

兵来将挡····· 101



初显神威····· 105

你变我也变····· 111

最后辞别····· 117



# 李毓佩 数学总动员



数学小司令

李毓佩 著 郑凯军 图

 二十一世纪出版社集团  
21st Century Publishing Group  
全国百佳出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

数学小司令 / 李毓佩著; 郑凯军图. -- 南昌: 二十一世纪出版集团, 2017.4 (2017.8重印)  
(李毓佩数学总动员)  
ISBN 978-7-5568-1778-8

I. ①数… II. ①李… ②郑… III. ①数学-少儿读物 IV. ①O1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第074470号

## 数学小司令 李毓佩 / 著

---

编辑统筹 林云  
责任编辑 邹源  
插图 郑凯军  
装帧设计 胡小梅  
出版发行 二十一世纪出版集团(江西省南昌市子安路75号 330009)  
www.21cccc.com cc21@163.net  
出版人 张秋林  
经 销 全国各地书店  
印 刷 江西千叶彩印有限公司  
版 次 2017年4月第1版 2017年8月第2次印刷  
开 本 889mm×1340mm 1/32  
印 张 3.75  
印 数 12001~22000册  
字 数 30千字  
书 号 ISBN 978-7-5568-1778-8  
定 价 18.00元

---

赣版权登字-04-2017-125

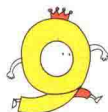
版权所有, 侵权必究

如发现印装质量问题, 请寄本社图书发行公司调换, 服务热线: 0791-86512056

# 目录



七七国王有请·····	005
新官上任·····	011
三路包抄·····	015
宴会上的难题·····	021
智斗怪兽·····	025
司令出丑·····	031
操练军队·····	036
战争打响·····	044
敌人来偷袭·····	052
司令上当了·····	058
他就是八八国王·····	064







数学监狱····· 070

机器人888号····· 077

训练新阵式····· 084



化妆侦察····· 091

绝密行动····· 096

兵来将挡····· 101



初显神威····· 105

你变我也变····· 111

最后辞别····· 117





## 七七国王有请

大家都知道军队里有炮兵司令、陆军司令、海军司令，但是你听说过有数学司令吗？哈，没听说过吧！我来给你讲个数学司令的故事吧。

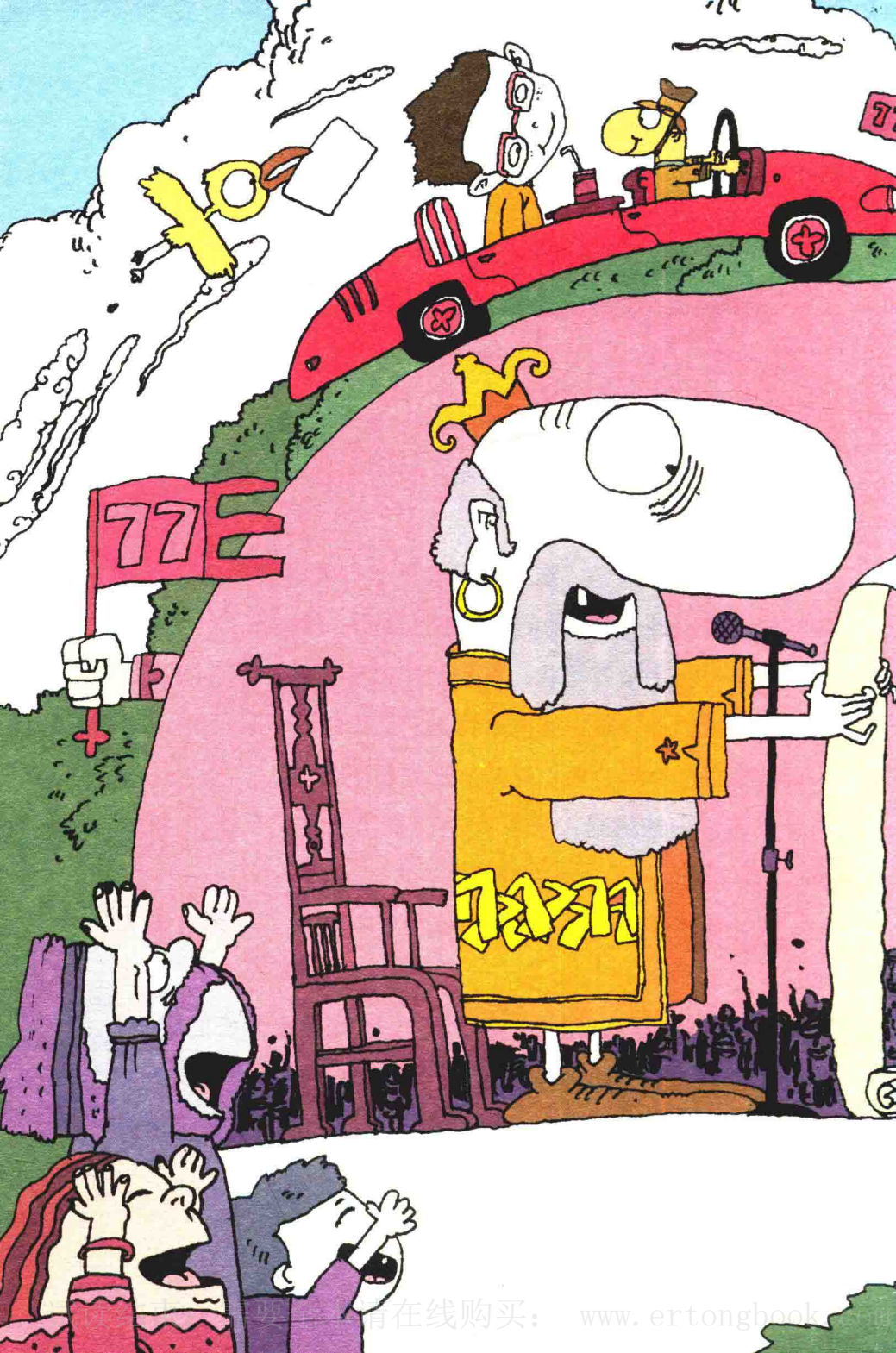
小眼镜喜欢数学。前几天学校里举行数学竞赛，小眼镜碰巧得了第一名。这下他的那股神气劲儿，就别提了。

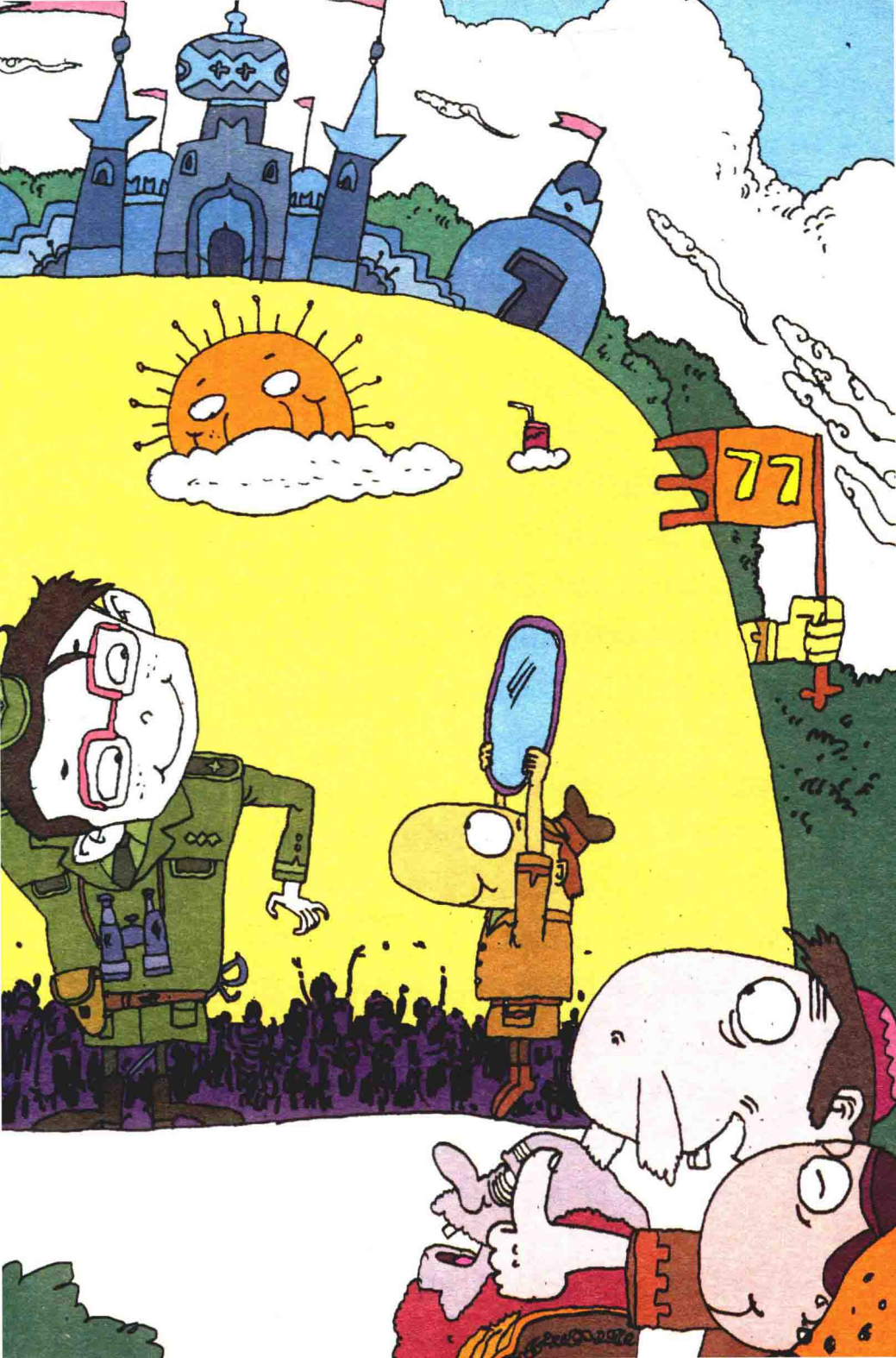
小眼镜双手举着奖状，在校园里边走边喊：“瞧见没有？第一名！谁想学好数学就得跟我走。是我的兵，跟我走……”一位同学拦住他问：“我们是兵，那你是什么？”

小眼镜一拍胸脯：“你们是兵，我当然是司令喽。”就这样，“数学司令”的名字传开了。

天刚蒙蒙亮。屋外忽然传来汽车喇叭声，紧接着有人敲门。

“是谁呀？这么早就来敲门。”小眼镜揉着惺忪的眼睛，打开门一看，是一位披挂整齐的年轻军官。他向小眼镜行了个军礼，然后庄重地说：“司令官阁下，七七国王派我来请您去参加一次紧急军事会议。”





“七七国王请我参加紧急军事会议？”小眼镜有点摸不着头脑。但军官一个劲儿地催促起程，小眼镜没办法，只好跟着他出门，上了一辆停放在门口的汽车。

不知开了多长时间，汽车在一座豪华的宫殿前停下了。军官先下车，向宫殿里大声喊道：“数学司令到！”宫殿里立刻钟鼓齐鸣，走出一文一武两行官员，后面跟着一个身穿皇袍、头顶皇冠的胖老头，不用问，他就是七七国王了。

七七国王上前握住小眼镜的手说：“司令官阁下，一路辛苦了，请进。”说着就把小眼镜领进了宫殿。国王在正中的宝座上坐定，小眼镜紧挨着国王坐下，其他官员一律站在两旁。

七七国王首先讲话：“今天能把大名鼎鼎的数学司令请来，真是我们七七王国的莫大荣幸……下面欢迎数学司令讲话。”官员们噤里啪啦地使劲鼓掌。

“这个……”小眼镜站起来，心怦怦乱跳，声音颤抖地说，“我不是会打仗的司令官，是自封的数学司令。我只喜欢数学，对打仗可一窍不通！”

“哈哈，喜欢数学，那太好了！”七七国王高兴地站了起来。

一个留白胡子的大臣夸奖说：“你们听，数学司令多谦虚！准是位能征善战的指挥官。”

七七国王庄严地下达命令：“我任命数学司令为我们七七

王国的司令官，带领777名士兵立即出征八八王国，夺回被他们侵占的土地，为捍卫我们七七王国的领土完整而战斗！”下面众大臣齐声高呼：“七七国王万岁！”

小眼镜心想：这七七、八八的，真绕嘴！

七七国王又把接小眼镜来的小七军官拉到身边，当众宣布，任命他为新司令的副官。

“没想到，我还有个副官，真够气派！”小眼镜心里开始有点得意。

小七副官给小眼镜捧来一套将军服，小眼镜穿戴好，对着镜子一照，嘿，还真神气！小七副官又给小眼镜挎上指挥刀，背上手枪，胸前还挂一架望远镜，呀！这下变成真正的司令了啊！

小眼镜在小七副官的带领下，辞别了国王，昂首挺胸，直奔军营而去。



### 一个数学家等于十个师

在第二次世界大战中，为了和德国法西斯作战，盟军的大量军需物品要穿过大西洋运送到各个战场。可是在 1934 年以前，负责运送物资的英美船队常常受到德国潜艇的袭击，损失惨重。在这进退两难之际，有位美国海军将领专门去请教了几位数学家。数学家运用概率论分析后发现：

1. 一定数量的船只，编队规模越小，批次就越多；批次越多，与敌潜艇相遇的概率就越大。

2. 一旦与敌潜艇相遇，船队的规模越小，每艘船被击中的可能性就越大。

美国海军接受了数学家的建议，改进了运输船由各个港口分散启航的做法，命令船队在指定海域集合，再集体通过危险海区，然后各自驶向预定港口。

奇迹出现了，盟军船队遭袭击被击沉的概率由原来的 25% 降低为 1%，大大减少了损失，保证了战略物资的供应。

于是，美国军方宣称：一名优秀数学家的作用，超过十个师的兵力！



## 新官上任

小眼镜走进军营，看见777名士兵早就在操场上排成了一列横排，队伍显得老长老长。

小眼镜走上指挥台，向下扫了一眼，不满意地说：“排成这么长的队伍，我讲话你们听得见吗？”

小七副官解释说：“司令官阁下，我们只会这一种排法。”

小眼镜一挥手说：“不行！让他们排成一个长方形的队列。”

“这777名士兵怎样排呀？”小七副官抓耳挠腮，想不出办法。

小眼镜不以为然地说：“嗨，这还不容易。让他们111人一排，一共排7排。这是最简单的除法！”

“是。”小七副官赶紧按小眼镜的命令把士兵排好，接着又小声说，“司令官，这队伍是不是还太长了，能不能设法再短一些？”

“这好办。”小眼镜又下命令，“可以排成37人一排，共排21排。”



小七副官把队伍重新排好，果然队形紧凑多了。

小眼镜慷慨激昂地说：“为了夺回被八八王国侵占的土地，全体士兵向八八王国进军，立即出发！”小眼镜一声令下，队伍马上开往前线。

小七副官和小眼镜走在队伍的后面。小七副官说：“司令官，您真伟大！您一眼就能看出可以排成什么样的队形，我怎么排不出来呢？”

小眼镜得意地说：“这很容易嘛。777人可以排成七排，是因为777这个数可以被7整除。你说队伍长，我看出111还可以被3整除。”

“您是怎样看出来的？”

“判断一个数能不能被3整除，只要看看这个数的各位数字之和，能不能被3整除就可以了。”

小七副官摇摇头说，“不明白。”

小眼镜说：“比如777这个数，它的个位数、十位数、百位数上的数字都是7。把这三个7相加， $7+7+7=21$ ，这21能被3整除，因此777也可以被3整除。”

小七副官又问：“这是什么道理？”

“道理嘛……”小眼镜记得老师上课时讲过，当时回家没复习，现在可记不起来了。小眼镜硬着头皮说：“这个道理嘛，很难，我讲出来怕你也听不懂。你会用就行了。”