



柔萱

北京市作家协会会员。

一个喜欢和女儿一起看漫画，一起玩游戏的人；

一个喜欢听故事，喜欢讲故事和写故事的人。

大学毕业后，她曾经从事过多年的教师工作，后因为自己酷爱写作，开始专职进行儿童文学的创作。她非常熟悉儿童的生活和心理特点，作品深受孩子们喜爱，多次被列入各大图书商城畅销排行榜前10名。

主要作品：

“耶！数学好好玩”系列

“好玩的数学日记”系列

“漫画魔力数学”系列

“IQ、EQ教育童话”系列

她尤其擅长数学童话的创作，本书是她专门为小学六年级的小可爱们量身打造的神奇的数学故事，相信大家一定会喜欢！



专为小学一至六年级孩子
量身定做的数学童话
“神奇的数王国”系列（全六册）：



绘画：天线画坊

美绘·数学童话

一本能让你爱上数学的奇书

神奇的数学王国

六年级数学有秘密

柔萱 著



北方联合出版传媒(集团)股份有限公司
春风文艺出版社
· 沈 阳 ·

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

一本能让你爱上数学的奇书

美绘·数学童话

神奇的数王国

六年级数学有秘密

柔萱 著

$10 \times 1\% = ?$



北方联合出版传媒(集团)股份有限公司 春风文艺出版社



柔萱

北京市作家协会会员。

一个喜欢和女儿一起看漫画，一起玩游戏的人；

一个喜欢听故事，喜欢讲故事和写故事的人。

大学毕业后，她曾经从事过多年的教师工作，后因为自己酷爱写作，开始专职进行儿童文学的创作。她非常熟悉儿童的生活和心理特点，作品深受孩子们喜爱，多次被列入各大图书商城畅销排行榜前10名。

主要作品：

“耶！数学好好玩”系列

“好玩的数学日记”系列

“漫画魔力数学”系列

“IQ、EQ教育童话”系列

她尤其擅长数学童话的创作，本书是她专门为小学六年级的小可爱们量身打造的神奇的数学故事，相信大家一定会喜欢！



人物表

蓬蓬：

一不小心进入了数学王国，又一不小心当上了数学王国的大侦探！真是让人羡慕得直流口水呢。



顺风耳3：

长着一对大大的顺风耳，听力好得出奇，十万八千里以外的人打个喷嚏，都能被他听得清清楚楚。



0国王：

数学王国的国王，圆鼓鼓、胖乎乎。最大的特点是贪吃贪睡；最喜欢做的事情是坐在桌子前，等着天上掉馅儿饼。





8 厨师：

8 厨师尽职尽责，经常发明一些新花样给 0 国王品尝。不过，不一定每一个新花样都会受到欢迎。比如，辣椒面红馒头……

7 博士：

数学王国里头号聪明人物。不过，聪明的 7 博士经常会被自己的小聪明折腾得七上八下，也算是“聪明反被聪明误”吧！



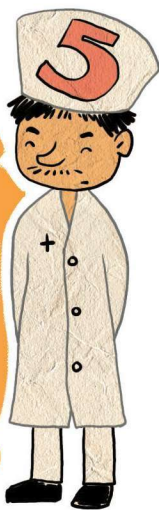
1 将军：

干干瘦瘦、咋咋呼呼。身为将军，胆子却很小。他手里总拿着一把长剑，你可得小心一点儿，不要被 1 将军的“飞剑”扔中哟。



5 神医：

身为数学王国的神医，5 神医医术高超，心思细腻。不过，他的称重神器有点儿古怪，竟然是——“跳蚤收集袋”！





目录

- 一 开心农场抢答赛/001
- 二 诚实汤配方/006
- 三 0国王的健忘症/011
- 四 “小气包”小姐来做客/018
- 五 “不劳而获”铃铛/023
- 六 神秘大奖/029
- 七 0距离/035
- 八 不想当快递员/040
- 九 慢吞吞小姐捡钱以后……/045



十 免费午餐，等你吃/050

十一 魔法师的钱袋子/056

十二 飞毛腿先生和慢吞吞小姐/061

十三 捣蛋二人组/067

十四 碰碰车大流行/074

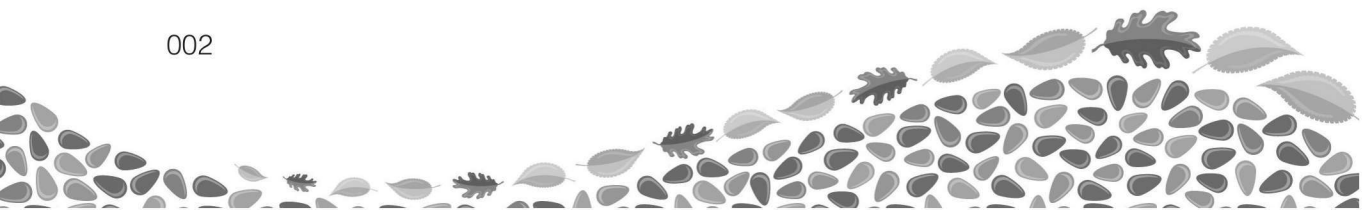
十五 “大富翁”争霸赛/079

十六 胖公主减肥记/085

十七 “握一握”纪念日/090

十八 幸运魔药/095

快乐闯关答案/100



一 开心农场抢答赛

——寻找不变量

1

这几天开心农场大丰收，数学王国的人们每天在农场里忙忙碌碌。你瞧，地上放满了一筐筐葡萄、一篮篮柿子、一车车鸭梨、一堆堆苹果……

0国王戴着草帽来开心农场视察，他看着喜气洋洋的丰收景象，忍不住诗兴大发：“哈，我来给大家朗诵一首诗吧。”

0国王清了清嗓子，开始高声朗诵：“秋天到，秋天到，园里果子长得好，葡萄一串串，柿子挂树梢。黄澄澄的是梨，红彤彤的是枣……”

0国王还想接着念，突然砰的一声，一个大柿子砸过来，在他的脸上开了花。

“怎么回事？”0国王很生气地停下来，四下张望。

“对不起，对不起！”鸡大婶跑过来，一个劲儿地道歉，“我不是故意的，本来我是想砸飞毛腿先生的，可他跑得太快，不小心砸到您了。真对不起……”

“哦……”看着鸡大婶诚心诚意道歉，0国王的气消了一半，“你为什

001





么要砸飞毛腿先生啊？”

“他负责分苹果，我应该分到8个大苹果，可他只分给我5个。”鸡大婶很委屈，“他根本就不会分。”

“不会分？身为数学王国的居民，竟然不会分苹果？”0国王想了想，对身边的蓬蓬大探长说，“看来，我们有必要在开心农场来一场‘分一分抢答赛’了，让人们都学会怎样正确分东西。”

“好吧。”蓬蓬大探长立刻开始组织。



2

“分一分抢答赛”开始啦！人们手里握着抢答器，紧张地竖着耳朵听题。

0国王开始出题，他指了指地上的一篮柿子：“这篮柿子分给鸡大婶和飞毛腿先生，二人分得的柿子数的比是5:3。如果把鸡大婶的柿子拿出14个给飞毛腿先生，他们的柿子数的比就变成了1:2。请问，原来鸡大婶和飞毛腿先生分得的柿子数分别是多少？”

“好难哪！”人们皱着眉使劲儿想啊想。“叮咚！”7博士按下抢答器，他大声说：“把这篮柿子总数看作单位‘1’，那么鸡大婶分得的柿子数，原来占总数的 $\frac{5}{5+3}$ ，现在占总数的 $\frac{1}{1+2}$ ，减少了总数的 $\frac{5}{5+3} - \frac{1}{1+2} = \frac{7}{24}$ ，与 $\frac{7}{24}$ 对应的数量是14，也就是这篮柿子的 $\frac{7}{24}$ 是14个，因此，这篮柿子总数是 $14 \div \frac{7}{24} = 48$ （个）。原来鸡大婶分得的柿子数是 $48 \times \frac{5}{5+3} = 30$ （个），飞毛腿先生分得的柿子数是 $48 \times \frac{3}{5+3} = 18$ （个）。”

“回答完全正确。”0国王激动地握了握7博士的手，说，“瞧瞧7博士，多聪明，多厉害，大家一定要向7博士学习。”

“好的。”鸡大婶第一个响应，她飞快地拎起地上那篮柿子，转身就跑。

“鸡大婶，您这是做什么？”0国王很奇怪。





“向7博士学习呀。”鸡大婶一面跑一面说，“7博士最喜欢的就是占小便宜。”

知识多一点

变化的数量是不能作为单位“1”的，在解决比较复杂的分数应用题时，找出题目中哪个数量没有变，并且把这个不变量看作是单位“1”，这是解题的关键。就像故事中一样，鸡大婶和飞毛腿先生分得的柿子数都在



变，可是，不管怎么变，这篮柿子的总数不会变，所以把这篮柿子总数看作单位“1”。

快乐闯关

胖公主有一个书架，上层与下层书的数量比是 $7:8$ ，现在又拿来10本书放到上层，这时上层与下层书的数量比是 $15:16$ ，原来上、下层各有多少本书？

闯关难度：★★★★☆



二 诚实汤配方

——比的应用

1

最近瘦公主的嘴巴甜得像抹了蜜。

看到7博士，瘦公主会说：“您的发型越来越好看啦。”7博士摸摸光秃秃的头，笑得合不拢嘴。

看到0国王，瘦公主会说：“您变得越来越聪明啦。”0国王拍拍胖乎乎的大脑袋，笑得眼睛眯成了一条缝。



.....

没过几天，瘦公主成了数学王国最受欢迎的人。

“哼，假话，瘦公主说的全是假话。”胖公主很不服气，她去找7博士，“请问您有没有办法让一个人不说假话，只说真话？”

“有哇。”7博士慢吞吞地从口袋里掏出一张字条，递给胖公主，“我这里有一个诚实汤的配方。喝了这种汤的人会变诚实，只说真话，不说假话。”

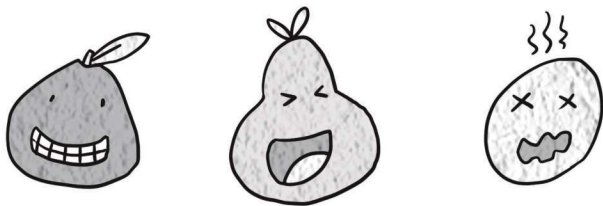
“太好啦！”胖公主急忙打开字条，上面写着：

诚实汤配方

嘻嘻果、哈哈果和臭鸡蛋共140个，其中——

1. 嘻嘻果和哈哈果的个数比是2:3。
2. 哈哈果和臭鸡蛋的个数比是4:5。

按以上比例，请将嘻嘻果、哈哈果切碎，加臭鸡蛋搅拌均匀，放入锅里，熬成浓汤即可。



“一共140个，可里面到底有多少个是嘻嘻果，多少个是哈哈果，多少个是臭鸡蛋呢？”胖公主左思右想，“嘻嘻果和哈哈果个数比是2:3，哈哈果和臭鸡蛋个数比是4:5。这两个比中都有哈哈果，只要我把哈哈果转化成相同的份数，就能把两两之比转化成一个三量之比……”

胖公主把嘻嘻果和哈哈果的个数比2:3变成8:12，把哈哈果和臭鸡蛋的个数比4:5变成12:15，这样，嘻嘻果:哈哈果:臭鸡蛋=8:12:15。

“哈，我知道啦。总份数=8+12+15=35。”胖公主高兴得直拍手，“诚实汤的配方里，嘻嘻果有 $140 \times \frac{8}{35} = 32$ （个），哈哈果有 $140 \times \frac{12}{35} = 48$ （个），臭鸡蛋有 $140 \times \frac{15}{35} = 60$ （个）。”

2

知道了配方，胖公主立刻忙碌起来。她跑到菜市场买来32个嘻嘻果，48个哈哈果，60个臭鸡蛋。

胖公主把嘻嘻果和哈哈果切碎，再把臭鸡蛋磕开放进去，用勺子慢慢搅拌均匀，然后倒进锅里，点火，慢慢地煮哇煮，熬哇熬……

过了大半天，诚实汤做好了。

胖公主端着诚实汤来找瘦公主：“这是我专门为你做的超级美味汤。”

“是吗，好感动啊。”瘦公主端起诚实汤，咕咚一声喝了一大口。

“好喝吗？”胖公主伸长脖子问。

