

主编 少 军
张秀丽
米青卡

不一样的 4 数学故事

龚房芳 著

升级版

读故事 玩数学

山东教育出版社

不一样的 4 数学故事



龚房芳 著

山东教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

不一样的数学故事：升级版. 4 / 少军, 张秀丽,
米吉卡主编; 龚房芳著. — 济南: 山东教育出版社,
2016

ISBN 978-7-5328-9452-9

I. ①不… II. ①少… ②张… ③米… ④龚… III.
①数学—少儿读物 IV. ①01-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第121936号

特约审读

徐国钊 王洪滨 于 玲 贺建帅 杨艳萍
任 敏 罗 楠

不一样的数学故事 4

主 管: 山东出版传媒股份有限公司

出版者: 山东教育出版社

(济南市纬一路321号 邮编: 250001)

电 话: (0531) 82092664 传 真: (0531) 82092625

网 址: www.sjs.com.cn

发行者: 山东教育出版社

印 刷: 青岛新华印刷有限公司

版 次: 2016年7月第1版 2016年7月第1次印刷

规 格: 880mm×1230mm 16开

印 张: 8印张

字 数: 68千字

书 号: ISBN 978-7-5328-9452-9

定 价: 20.00元

(如印装质量有问题, 请与印刷厂联系调换)

电话: 4008053267

目录

第一章 有舍有得	1
第二章 隐隐约约	9
第三章 一条道走到黑	17
第四章 便捷之门	26
第五章 点点点	34
第六章 实 战	42
第七章 给你一块土地	51
第八章 果 篮	59
第九章 旋转天平	68
第十章 魔术纸	76





第十一章 量身定做

84

第十二章 正负之争

92

第十三章 顺流逆流

100

第十四章 纠错

108



第一章

有舍有得

一个暑假没见了，同学们见面都亲热得不得了。

只有女王忙得团团转，皮豆挤过来问：“这学期没换老师吧？”

“你怕什么？”

“我怕把怪怪老师给调走呀，我可舍不得他。”皮豆一本正经地说。

“咦？你不是最头疼数学吗？怎么对数学老师倒感情深厚了？”博多坏笑着说。

“那又怎样？怪怪老师的课有新意，好玩又好懂，我怎么能不喜欢？”

皮豆很认真地回答。

“那你倒是好好学习，让怪怪老师高兴高兴啊。”

“我已经很进步了，你呢？你进步了吗？”皮豆的数学成绩已经是他各门功课里成绩最好的了，这让他很自豪。



博多无语了，好半天才说：“我那是没有进步空间了，谁让我每次都得满分呢。”

皮豆不管他的冷嘲热讽，依然深情地说：“反正我就是喜欢怪怪老师的课，舍不得他走。”

同学们一致表示同意：“我们也舍不得让怪怪老师走。”

“谁说我要走？”怪怪老师大踏步走进教室。

“怪怪老师！”同学们亲热地围上来，都有说不完的话。

怪怪老师不知道听谁的好，几十张小嘴都叽叽喳喳地和他说话。“你



们喜欢我，我很感动，很开心。如果你们愿意，我一直教到你们毕业，好不好？”

“好——！”喊声差点把教室的天花板给震下来。

怪怪老师也有些激动了，喃喃地说：“你们对我这样难舍难分，我真不知道该如何表达自己的感动了。”

皮豆带头喊：“不要感动，要行动，以后的数学课更有趣就行了。”

“这个绝对没问题，我们以后的课会更加精彩，更加有趣，更加疯狂，更加异想天开，更加天马行空，更加天外有天……”怪怪老师的拿手好戏就是说无数个排比句，可以昼夜不停地说上好几天。

同学们一听他说排比句，就知道好戏快要开场了。

“怪怪老师，都说要提得起放得下，可我怎么也放不下你，想你想了一个暑假呢。都说有舍才有得，可我怎么也舍不得你。都说……”皮豆也滔滔不绝地表达开了。

“打住！皮豆，你别模仿怪怪老师，也不瞧瞧你那水平，敢在鲁班门前弄大斧？”博多说话常常引经据典，一套一套的。

眼看皮豆下不了台，怪怪老师忙说：“好了，咱们表达感情的话到此结束，下面准备上课。”

“今天学的是四舍五入法，有谁能从字面意思解释一下？”怪怪老师一开始就提问。

女王举手回答说：“我猜就是在门口只让五进来，不要四了。”



“基本正确。”怪怪老师点头，“一会儿我就带你们去那个神奇的过滤门。”

“又要旅行喽！”皮豆已经开始兴奋了。

同学们也骚动起来，教室里如同飞入了苍蝇，而且不止一只，一片“嗡嗡”的声音。

“大家静一静，我先说一下注意事项，等会儿你们要根据游戏规则来，否则的话，被罚了可别怪我啊。”怪怪老师拍拍手，示意大家安静下来。

“老师，快说吧，我们都急不可待了。”皮豆持续兴奋中。

“那是迫不及待。”博多纠正他。

蜜蜜不耐烦了：“你们别吵吵，这不是语文课，对词语没那么多要求。”语气里明显是偏向皮豆的意思。

怪怪老师等大家彻底安静下来才说：“**四舍五入法则就是，大于等于五，就留下，小于五就舍弃。**听明白了我们就出发！”

“噢——”同学们欢呼着，准备开始奇妙之旅。

女王突然叫道：“等一等，怪怪老师，按照你说的那个法则，我们班52名同学，加上你一共53名，那么四舍五入的话，就是大约50个，对吗？”

“对啊，你学得真好，一点就通，马上就用上了，表扬。”怪怪老师高兴地点头。

女王忽然皱起了眉头：“我们明明是53人，现在只能去50个，把谁舍掉呢？”



“啊？”怪怪老师张大了嘴巴。

“啊？”同学们也愣住了，没想到刚学的本领对自己不利呀。

“我看先别想那么多了，到了过滤门再说吧。”皮豆生怕自己被留下。

怪怪老师连忙说：“没问题，再多几个人我也搬得动。”

说话间，大家都被怪怪老师给搬走了。

在一座高大的雕花门前，同学们被放下了。大门戒备森严，看来想进去不容易。门上有三个黑黑的大字——“过滤门”，更让人充满了好奇。

“好了，先说说谁不能进去吧。”女王回头对大家说，“你们别怪我，其实我想让大家进去。要不我留下吧。”

“不行，我们不能群龙无首呀。”蜜蜜不同意，多数时候她都是维护女王的。

“‘我们’是谁？你进不进得去还两说呢。”十一冷冷地笑着说。

大家都把目光转向怪怪老师，怪怪老师摊开双手说：“这是你们学生之间的事，我不能参与，你们自己拿主意吧。记住，不管用什么办法决定去留，都要公平才好。”

博多眼珠子转了转，说：“我们比成绩吧，让成绩差的同学留下。”

“反对！你说的只是文化课成绩吧，有本事把‘德智体美劳’都放在一起比。”于果不服气地说。他除了文化课不如博多，其他可都不差。

皮豆也觉得比成绩对自己不利，就帮腔说：“我也反对，这不公平。要不比画画吧？”



“怎么不说比跑步？”十一展示出他的大长腿，众女生马上有眩晕的感觉，她们都太崇拜十一了。

蜜蜜也报出自己的强项：“有哪位比唱歌的吗？”

怪怪老师坐在一边，悠闲地看着大家，一言不发。

这样僵持了大半天，女王来向怪怪老师汇报：“这事可难办了，每个人都有自己的强项，没法一决高下。”

“哈哈，我就是要你们知道，谁都有长处和短处，现在大家明白了吧？”怪怪老师笑完，继续把难题抛给女王：“进门的事，还要靠你们拿主意，你是班长，应该多想几个办法。”

女王抱着脑袋回到门前苦思冥想，也没有什么良策。

看着大家都进不去，皮豆也急了，念叨着：“要是乌鲁鲁在就好了，他会帮我们的。不如我们把他叫来吧。”

“他来了难道能把大门给吼开吗？”博多不以为然。

女王却突然惊喜地跳起来：“有办法了，马上呼叫乌鲁鲁！”

乌鲁鲁很快就被同学们的呼叫声引来了，他一脸茫然地等着大家的吩咐。女王走到乌鲁鲁身边，耳语了几句，只见乌鲁鲁叫了几声，转了几圈，他的身边又出现了一个乌鲁鲁。两个乌鲁鲁一模一样，连动作都一样。正当大家不解时，女王转身向怪怪老师走去。

“报告老师，我们班学生52个，加上老师您就是53个，现在又来了两个乌鲁鲁，一共55个。按照四舍五入的法则，55约等于60，我们都可以进门了



吧？”女王有条有理地说道。

“妙！妙！妙！”怪怪老师拍手叫好。

皮豆不失时机地幽了一默：“哈，怪怪老师成了猫了，喵喵喵！”

得到夸奖，女王很得意，马上集合队伍：“现在，我们可以进去了，列队！”

但是没想到，解决了刚才的问题，还要在入门时回答一个问题才行。

第一个是蜜蜜。问题是：把69.3四舍五入成整数。

蜜蜜想了想，报出答案：“69。”

她顺利通过了，蹦蹦跳跳地进去了。

下一个是皮豆，他的问题和蜜蜜的差不多：把69.8四舍五入成整数。

“69。”皮豆胸有成竹地跟着回答，说完也想跟着进去。

不料，大门“嘭”地关上了，显示屏上出现一个大大的叉。

“为什么？”皮豆不高兴地跳起来。“为什么一样的题目，一样的答案，她可以进去，我就不能进去？”

“问自己。”女王毫不客气。

皮豆仔细看看，小数点后面是8，不是3。想想怪怪老师所讲的规则，他再次报出答案：“70。”

顺利通过，皮豆高高兴兴地进去了。不过他还是有些担心，乌鲁鲁怎么办？他可是条狗哇。



脑力大冒险

还没进门的乌鲁鲁真的被一道题难住了：把101.3约写成整数。他向同学们求助，得出几种答案：101、100、102，你认为哪个是正确的？为什么？



第二章

隐隐约约

今天怪怪老师是哼着歌走进教室的，歌词听不清，只能模糊地听到什么“玲啊，玲，我的玲……”

“怪怪老师，恋爱了吧？”皮豆很八卦地打听。

“偏不告诉你。”怪怪老师故意扭捏了一下。大家都低头看胳膊，果然，汗毛都竖起来了。

胖大力大声说：“给我们看看她的靓照呗。”

女王也跟着起哄：“怪怪老师，给我们看看吧。”

“靓照，靓照！”大家一起有节奏地喊。

怪怪老师忙摆摆手：“嘘——，别让校长听见啊，要不然我的饭碗没了，你们赔啊？”

“不赔，不赔！”同学们依然在喊，只是压低了嗓门。



“好吧，我说的是这个——”怪怪老师转身在黑板上写下一个大大的圆圈，“0”。

“咳，是它呀！”同学们情绪低落了。

怪怪老师皱起的眉头又舒展开了：“同学们，这个0是我们今天要学习的内容之一啊。”

“0就是没有，没有就不用学。”皮豆调皮地大喊，引出一片叫好声，那都是一上课就没精神的同学发出的。

“但是，今天的0很重要，少了它还真不行。”怪怪老师极力激发同学们的学习兴趣。

说话间，怪怪老师脱掉他的外套，里面竟然穿了一身超人的衣服。

“哇！”同学们惊呼。

“今天，我为了飞得更快，特意换了行头，马上带你们去0的故乡看看。”怪怪老师做个鬼脸说。他做鬼脸的样子，更像超人了。

“0还有故乡？它也是背井离乡到城里打工的吗？”有同学问。

“我的家在东北……”皮豆唱道。

“归来吧，归来哟……”胖大力也跟着起哄。

说话间，大家发现周围同学的着装都在变，再看看自己，也换上了超人的衣服。也就是说，现在教室里突然有了几十个超人。

“出发！”怪怪老师右手握拳，已经起飞了。

“怪怪老师，我们不知道目的地啊。”女王希望有知情权。



怪怪老师紧握拳头，头也不回地说：“西北方向。”

“明白了。”女王说着，喝了口西北风。其实怪怪老师领头飞在前面，说话时喝风更多。同学们都握紧双拳，紧随其后。

“风太大，向左转。”怪怪老师带着队伍调整方向。

“风还是大，再向左转。”又调整了一下方向。

飞了不多远，大家感觉到航线又偏向右边了。

“还不行，继续左转。”怪怪老师边转方向边说。

女王发现不对了，忙喊：“怪怪老师，咱们左转，左转，再左转，好像是个圈啊。”

“没错，现在的方向还是西北。”怪怪老师拿出指南针，看了看，喊道：“降落！”

也不知道飞了多久，更不知道此时身在何方，大家纷纷落地。

落地后脚下软绵绵的，同学们才知道这已经不是在地球上了。“欢迎来到月球！”怪怪老师笑嘻嘻地说。

“啊，我们这是在‘月亮之上’呀。”蜜蜜开始唱歌，“我在遥望，月亮……”

“不用遥望月亮了，你可以遥望地球了，那是你的老家，这里是0的老家。”皮豆的思维大幅度跳跃。

怪怪老师尴尬地笑笑：“这里是不是0的故乡，还有待考证。但是我们学习0的机会来了。”



他说着拿出一台称体重的电子秤：“来来来，同学们测量一下体重吧。”

所有的女生都不自在起来，一起悄悄地往后退。

怪怪老师见了大笑：“来吧，尤其是女生，有惊喜哦。”

女王只好带头先来了，谁知她人高马大的，却只有7.12千克。

“哦，天哪，我真不敢相信！”女王高兴极了，忍不住跳了起来，“我这不是身轻如燕吗？”

这一跳不要紧，竟然有好几米高。等她落地时，自己都惊呆了。