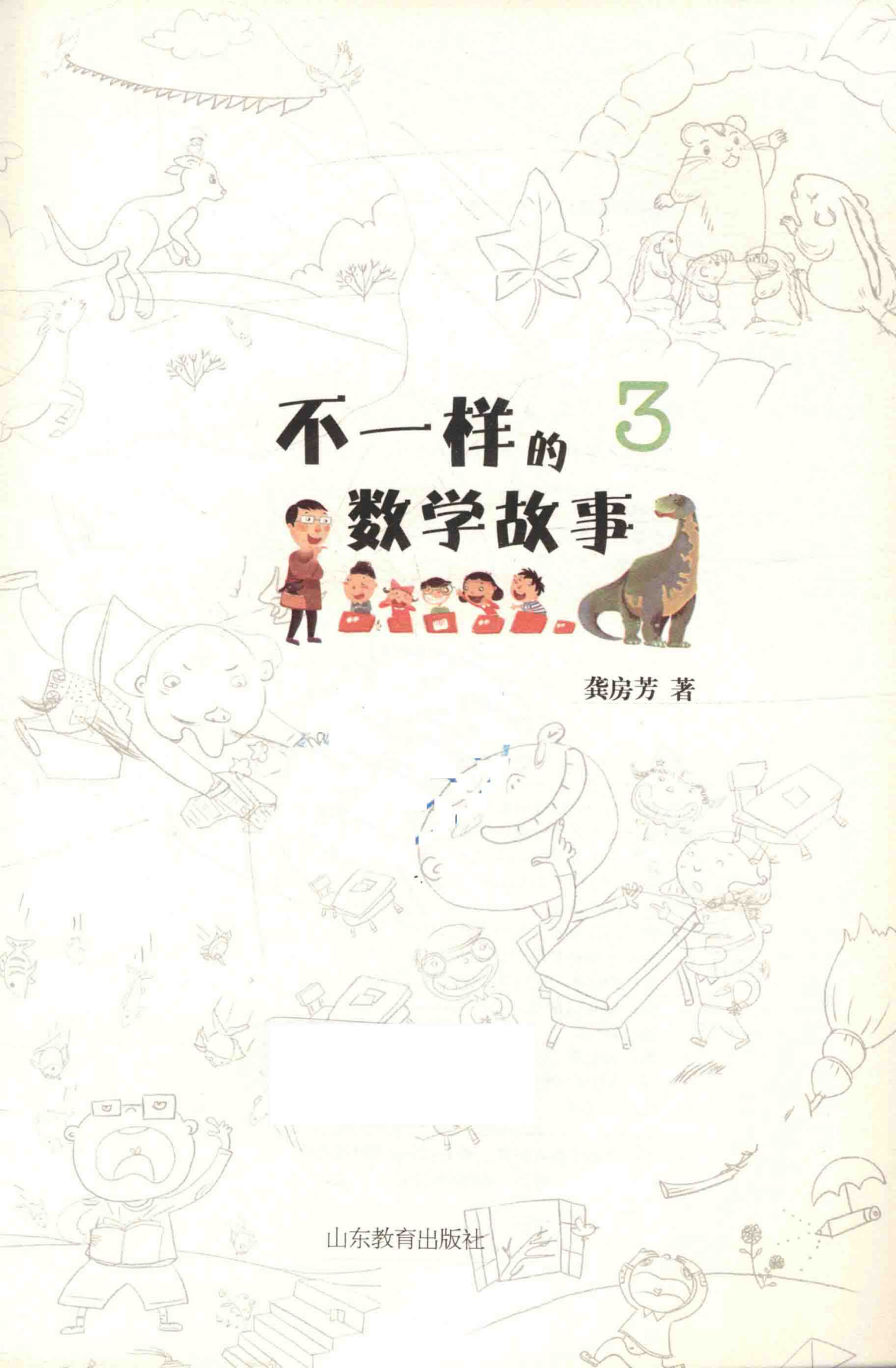




不一样的 3 数学故事

龚房芳 著

山东教育出版社



怪怪老师

性格：自称来自外太空最聪明最帅的一个种族（不过没人相信）。拥有神奇的能力，比如时空转移、与动物沟通、隐身等。他带领同学们告别枯燥的教室，在数学家世界里展开一段又一段奇妙的魔幻探险。

星座：文武双全的双子座

爱好：星期三的午后，喝一杯自制的“星期三么么茶”。



皮豆

性格：鬼马小精灵，班里的淘气包。除了学习不好，其余样样行。喜欢恶作剧，没一刻能安静下来，总是状况百出。不过，也正是因为有了他这样的开心果，大家才能欢笑不断。

星座：调皮好动的射手座

爱好：上课的时候插嘴；当怪怪老师的跟屁虫。



蜜蜜

性格：乖巧漂亮的甜美女生，脾气温柔，讲话细声细气。爱心大爆棚，喜欢小动物，酷爱吃零食。男生们总是抢着帮她拎东西、买零食，是班里的小女神。

星座：喜欢臭美的天秤座

爱好：一切粉红色的东西，平时穿的衣服、背的书包、用的文具……所有的一切都是粉色的。



女王

性格：霸气外露的班长，捣蛋男生的天敌。女王急性子，遇到问题一定要立刻解决，所有拖拖拉拉、不按时完成作业、惹了麻烦的人都要绕着她走，不然肯定会被狠狠教训。班上的大事小事都在她的管辖范围之内。

星座：霸气十足的狮子座

爱好：为班里的同学主持公道，伸张正义。



十一

性格：明星一样的体育健将。长相俊朗帅气，又特别擅长体育，跑步快得像飞。平时虽然我行我素，不喜欢和任何同学交往过密，却拥有众多女生粉丝，就连“女汉子”女王跟他说话时都会脸红。

星座：外冷内热的天蝎座

爱好：炫耀自己的大长腿。

博多

性格：天才儿童，永远的第一名。博学多才，上知天文下晓地理，有时候怪怪老师都要向他请教问题。只是有点天然呆，常常在最基本的常识性问题上出错。

星座：脚踏实地的金牛座

爱好：看科普杂志。

乌鲁鲁

怪怪老师带来的一只外星流浪狗，是大家最最忠实可靠的朋友。



目录

第一章 饭桶，饭桶

1

第二章 神奇飞屋

9

第三章 蘑菇城堡

17

第四章 蔬菜大棚

26

第五章 一起来整蛊

35

第六章 太空旅行

44

第七章 条条框框

53





第八章 魔 塔

62

第九章 打扑克牌喽

71

第十章 飞毯的秘密

80

第十一章 双簧戏台

90

第十二章 元帅大帐

100

第十三章 魔法钢琴

109



第一章

饭桶，饭桶

怪怪老师在上课铃声中自信满满地走进教室。

“今天咱们学习的是——”怪怪老师停下来，挠挠头，继续说：“有谁知道质量吗？”

“质量谁不知道？我家用的电器全是质量信得过的产品。”皮豆也学着女王的样子，边举手边站起来说。

这话让大家哈哈大笑。

女王眼看着怪怪老师的面子挂不住了，回过头来朝皮豆直翻白眼：

“嗨，嗨，嗨，皮豆，老师让你站起来了吗？你就抢着回答？”

“是啊，皮豆，我没让你说呢，你就说了。你坐下吧。”怪怪老师借着女王的话下了台阶，然后摆出一副老学究的样子说：“咳，咳，我来告诉你们吧，质量呀，有好多种含义，刚才皮豆说的就是其中的一种，是指产品或工



作的优劣程度。”

皮豆得意起来，屁股来回在凳子上扭着，左右显摆：“看看，我说对了吧？”

“不过，我们今天学的质量是数学概念，别忘了我们在上数学课。”怪怪老师说着，瞪了皮豆一眼。“除了这些，质量还可以作为物理学术语、地理学术语，或表示音乐的听觉效果等等。现在跟你们说你们也不明白，长大了会学到的。”

怪怪老师指着黑板说：“我们来看看，质量表示物体中所含物质的量，不会因外界环境变化而发生变化。而重量则有所不同，重量是由于地球引力产生的。如果一个物体离开了地球，重量一定会发生变化，但质量不变，同学们要牢记。”

看到博多举手，怪怪老师点点头：“你有什么问题吗？”

“老师，我可以说说我对质量的理解吗？”博多见怪怪老师点头，就接着说，“我觉得什么都是有质量的，比如这些桌子、椅子，还有我们每天背的书包，喝的水，吃的饭……”

没等怪怪老师再次点头，女王就带头鼓起掌来。

怪怪老师表扬了博多后说：“下面我们就看看质量用什么单位名称来表示。”他转身在黑板上写下“吨”“克”，还没转回身呢，就听到同学们哄堂大笑。

怪怪老师仔细看了看自己写的字，没错呀，很工整的。他“唰”地转过



身，想让大家把笑声止住，没想到同学们却笑得更厉害了。

“怎么回事？”

“老师！皮豆他……他……”蜜蜜指着皮豆，笑得话都说不出来了。

怪怪老师生气了：“皮豆，你刚才趁着我写字又干了什么好事？”

“老师，冤枉啊，我没有，真的没有。”皮豆的脸都憋红了，同学们也笑得更响了。

怪怪老师的脸由红变青，接着黑了，但是那满脸的乌云并没有吓倒大





家。

女王好不容易忍住笑，指着皮豆说：“上节语文课，皮豆写了一句话：‘我一天吃了三吨饭。’”

“哈哈哈哈，哈哈哈哈……”女王的话再次触动了大家的笑点，教室里的笑声像海浪一般此起彼伏。

“饭桶！饭桶！”几个男生调皮地喊了起来。

皮豆的脸也开始起变化了，颜色变化顺序和刚才的怪怪老师差不多。他抱拳对大家拱手说：“我求求你们了，就别再提这茬儿了好吗？都怪我粗心，把‘三顿饭’写成了‘三吨饭’。”

紧绷着脸的怪怪老师也笑了：“原来如此啊。”他灵机一动，马上有了好主意：何不趁此机会让大家亲身体验一下吨和克的区别？

就在大家仍然笑个不停的时候，只听怪怪老师拍了两下手，教室开始摇晃起来。

同学们都知道，这不是地震，而是怪怪老师又要玩魔法了。大家不仅不害怕，还满怀期待地等着接下来要发生的事情。

同学们的知识不断增长，与此同时，怪怪老师的神奇能力也在不断地增加。大家正翘首企盼时，屋顶纷纷扬扬下起大雪来。

“啊哈，夏天下雪！”

不！仔细看看，那不是雪，而是米粒。大米铺满了地板，接着很快就没过膝盖，又涌上了课桌。



“老师，太浪费了，这都是粮食啊。”蜜蜜细细的声音传来，“谁知盘中餐，粒粒皆辛苦。”

“嘘！”皮豆看看怪怪老师没有反应，对大家挤眉弄眼地说，“反正怪怪老师还能把它们变回去的，咱们不用多操心了。”

怪怪老师也不说话，只是嘿嘿一笑。

很快，“大雪”带来的凉爽消失了，温度开始不停地上升。

“好热！”大家都拿起本子来扇风，可是没用，呼呼扇的都是热风。

“快看！”皮豆指着四周大叫。

同学们这才发现，教室的墙不见了，棱角也不见了，周围都是宽宽的木板，他们被围在一个大大的圆圆的木桶里了。难怪热呢，这是木制的饭桶呀！

“饭桶，就像蒸锅，怪怪老师这是在给咱们做饭呢。”博多想幽默一把，皮豆却苦着脸说：“你确定吗？我感觉老师是在拿我们煮饭呢。”

说话间，大家的鼻孔里都吸进来一股香味，对，是米饭的香味！

“同学们，米饭做好了，欢迎品尝。放心吧，我只加热了米粒没加热你们。”怪怪老师这才开口说话，还带头抓了一把米饭塞进嘴里。

大家都乐了，早就听说过手抓饭，可是都没吃过，现在可以试试了。

男同学狼吞虎咽地吃起来。只见胖大力左右开弓往嘴里塞，不停地边吃边含糊着说：“香，真香。”

女生就文雅多了。女王小心地抓了一小撮，慢慢地送进嘴里。蜜蜜平时



就特别爱干净，现在更是觉得没洗手不卫生，只是低头吃了口桌子上的。

再好吃的东西也有吃饱的时候，不一会儿大家打着响亮的饱嗝，再也吃不下去了。怪怪老师还在喊：“吃啊，吃啊，还多着呢，多好吃呀。”

“老师，我们都饱了。”皮豆又勉强咽下一口。

“不行，你一天要吃3吨呢，这里才有1吨呀，继续吃。”怪怪老师板着脸说。

“1吨就这么多呀，乖乖！”皮豆吐吐舌头。

女王深吸一口气，对怪怪老师说：“老师，你就饶了他吧，他也不是故意的。现在，我们都知道1吨有很多很多了，也吃饱了，还是上课吧。”

“好，我也不为难你们了，现在吃饱了，大家就各自出桶吧，到外面活动活动。”

啊？这么深的饭桶，可怎么出去呀？还好十一最近在练攀岩，只见他“噌噌”地沿着桶壁徒手攀登起来，很快就出去了。如此迅捷连怪怪老师也没想到呢。

十一出了饭桶，自顾自走开了。

大家仍旧发愁，还是没法出去呀。

博多拍拍乌鲁鲁，让他沿着桶壁不停地跑。博多又拿出书包里的小激光手电筒，在桶壁上画着圆形轨迹，乌鲁鲁就沿着轨迹跑。

慢慢地，博多画的圈越来越往上，乌鲁鲁跟着圆圈跑一圈就往上一一些，终于到了桶口，他也出去了。



“乌鲁鲁，去找绳子！”

很快，从桶口顶端扔下来一根绳子，大家按照女王指定的顺序，一个个拉着绳子出了桶。

怪怪老师笑着，看大家都出去了，才收回魔法，招呼大家重回教室。

“拿出来吧？”他盯着皮豆说。

“什么？”皮豆装糊涂。

怪怪老师不说话，只是默默地盯着皮豆。一分钟，两分钟……皮豆受不了啦，走到讲台上，从衣服口袋里拿出个塑料袋，里面装着米饭。

“想不到皮豆还打包，你家买不起米饭了吗？”同学们的语气不太友好。

皮豆的脸今天第三次烧了起来：“我，我，只是觉得太美味……”

怪怪老师脸色一变，说道：“我要表扬皮豆同学，他刻意留下了这1千克米饭，是为了方便大家知道1千克的量有多少啊。”说着，怪怪老师拿出一个天平，称了称那袋米饭，刚好1千克。

大家都明白了，1吨有很多很多，差点把大家埋起来。1千克有一小堆，够几个人吃一顿的。

“那么1克有多少呢？”

怪怪老师又变了戏法，把二十粒生米放在讲桌上：“这大约就是1克。”

“好少啊，还不够我一口的呢。”女王不屑地说。

“不过，即使是1克重的东西，也有可能很有价值。”怪怪老师摘下戒指

说，“别看这个不大，也有好几克呢。”

他说着，在黑板上写下： $1\text{吨}=1000\text{千克}$ ， $1\text{千克}=1000\text{克}$ 。

胖大力大声说：“1吨米饭能把人埋在里面，能分成1000小堆米饭，每一小堆够好几个人吃的，每一个人的又能分好多口。”

“你就知道吃！”女王再次不屑地说。

怪怪老师突然有了新的题目，大声问：“同学们，我们知道了质量的概念，现在想想是1千克铁重还是1千克棉花重呢？”

“我知道，我知道！”皮豆抢着回答，“1千克铁重！”

教室里又传出浪潮般的笑声，皮豆过了半天才回过味儿来，只可惜这次又要被大家当作笑料了。



脑力大冒险

皮豆要把1吨米饭中含有多少米粒数清楚。博多跟他打赌，说他根本数不清楚。皮豆真的数起来了，但是刚数了两天，米饭就要馊了。女王出主意说换一种方式来比试，那就是皮豆把吨用克来表示，博多把克用吨来表示。这还真不容易，你能来帮帮他们吗？

$1\text{吨}=(\quad)\text{克}$ ， $1\text{克}=(\quad)\text{吨}$



第二章

神奇飞屋

同学们整天就盼着上数学课。

盼着，想着，第三节课的上课铃声总算响了。

可是铃响了很久，怪怪老师还没有来。

“不对呀，怪怪老师从来不迟到的。”同学们已经开始不耐烦了，有人小声地议论着。女王站起来维持纪律：“大家静一静，既然怪怪老师没有请假，那他一定会来上课的。”

“老师不应该迟到。”皮豆看看自己的手表。

“你也有迟到的时候呀，老师也是人，谁也不能保证一辈子准时。”

突然，一大束彩色氢气球堵在了门口，教室里再次骚动起来。

“门卫大叔太不负责任了，进来个卖气球的商贩都看不见。”于果大声嚷嚷着。



女王想了想：“这不快到节日了吗？肯定是学校里准备的彩球不小心飘过来了。”

“啊，我真想拿几个气球玩玩。”蜜蜜说着，就下了座位，向门口走去。

气球涌进教室，蜜蜜还没伸手，就被气球后面藏着的人吓了一跳。“怪怪老师！”

不错，拿着大把气球的人正是怪怪老师，他挤着眼对蜜蜜说：“你再向前1毫米，就碰到气球了。你跑得那么急，我可不敢保证气球不会被碰炸哦。”

蜜蜜吐吐舌头，回到座位上。

同学们的心情由烦躁转为好奇，谁也不知道怪怪老师想干什么。上数学课，带那么多气球干什么？数数？不可能，那是一年级学生干的事儿。

“同学们，我想解释一下迟到的原因——”

“老师你没迟到，”皮豆讨好地说，他举起自己的左腕，“你看，我的手表刚到上课时间呢。”

女王不高兴了：“哼，你的手表会倒退着走吗？刚才不知道是谁在说老师……”

“啊，我可没说。”皮豆没等女王说完，就拦下了话题。

怪怪老师依然笑嘻嘻地说：“为了给大家准备道具，我刚才让时间停顿了一会儿。”

可大家的兴趣并不在时间上，而是在这些气球上。怪怪老师也不解释，把手一松，气球全都升到天花板上去了。



“刚才我跟蜜蜜说还差1毫米她就碰到气球了，现在请蜜蜜来说一下，1毫米有多近。”怪怪老师突然变得严肃起来，大家只好把仰起的头低下去。

蜜蜜用手比画着：“这么近，就差这么一点点，反正很近很近了。”

“我知道！”皮豆伸手拉下一只在头顶的气球，用脸去靠近。他的同桌不停地说：“不够近，还不够近，还——”

皮豆一下子没控制住，脸轻轻地蹭了一下气球，只听“嘭”的一声，把皮豆吓得松了手，双手抱住头。可那气球又升上去了，同学们发出一阵哄笑。

仔细看看，原来是同桌太紧张，不小心把课桌上的一摞书给碰到了地上。“嗨，我这边正演得入戏呢，你别用音效配合我呀，瞧把我吓的。”

怪怪老师敲敲教鞭：“我说了气球会爆炸，谁让你乱动的，吓唬你一下也好，对大家也是个警告。没有我的命令，大家不许乱动气球。”

“看来大家对毫米有了一些认识，现在我们来看看1米有多少。大家找找粉红色的气球，不是让你们看气球，是看拴粉红色气球的绳子，全都是1米长的。”

大家看了看，可不是嘛，粉红色气球的绳子末端都高高地悬在半空中，坐在座位上的同学们根本不可能伸手就抓到。

“再看蓝色气球的绳子，它们都是1.5米长。绿色是2米，橙色是2.5米，黄色是3米……”怪怪老师边说着，大家边仰着头寻找。哈，黄色气球的绳子都垂到地上了。

“老师，这真是个好办法，一下子就让我们看出了1米和2米的区别。”