



圆梦卷

朱良才 著

笨笨猫学数学



济南出版社



圆梦卷

朱良才 著

笨笨猫学数学



济南出版社

图书在版编目(CIP)数据

笨笨猫学数学. 圆梦卷 / 朱良才著. — 济南:
济南出版社, 2016. 3

ISBN 978 - 7 - 5488 - 2041 - 3

I. ①笨… II. ①朱… III. ①小学数学课—
课外读物 IV. ①G624. 503

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 047909 号

出版发行 济南出版社
地 址 济南市二环南路 1 号(250002)
发行热线 0531 - 86131728 86116641 86131701
印 刷 山东华立印务有限公司
版 次 2016 年 3 月第 1 版
印 次 2016 年 3 月第 1 次印刷
成品尺寸 140 mm × 203 mm 32 开
印 张 5.125
字 数 78 千
定 价 22.00 元

(济南版图书, 如有印装质量问题, 可随时调换。
电话: 0531 - 86131716)



卷首语

孩子们喜欢听故事，一听到老师讲故事就两眼放光、聚精会神；但却讨厌学数学，一听到又上数学课了，就有一种无奈的表情。

我想，最贴切的解释大概就是因为数学太理性，数学中的数字太冰冷，每每看到那些数字，孩子们仅有的一丝激情也被吓得烟消云散，更谈不上什么灵感了。

所以，我们要想让学生喜欢数学，就必须把数学当成故事讲给学生听，让数学由冰冷变得温暖。能做到这一点的话，学生不喜欢数学都难！

有了这个想法，我就开始着手做这件事情——我要把数学变成童话故事的形式奉献给孩子们。

这套书以笨笨猫、欢欢兔、乐乐虎、哈哈狗、飘飘狐、爪爪鸡、卷卷猴、胖胖猪、团团龟、鼻鼻象、瘦瘦鼠等小动物学习小学数学知识点为主线，以“步入校园——古洞探险——月球探秘——消灭蜗牛——寻找

污染源——规划迁徙——初探火星——发现诺亚方舟——误入 W 星球——结交齿齿龙——动物迁徙大行动”为故事线索，讲述了一帮小伙伴的一系列惊险经历。整套书以章回体的形式进行讲述。为顺应小学生的年龄特点，故事以童话的形式进行呈现，更提高了学生的学习兴趣。整套书与现行小学教材同步，知识点也与教材一致，学生完全可以一边读故事一边学习数学知识，这样就可以在学习数学知识的同时，享受到读书的快乐。同时，这套书还向孩子们诠释了爱护环境、保护环境的重要性以及团结友爱的重要性。更值得一提的是，这套书的情节还与科学课程相结合，达到了数学学科、科学学科、语文学科的无痕融合。

相信这套书会成为学生、家长、老师的良师益友和精神食粮，相信会让所有的人达成一个共识——数学原来也可以这样学。

本人毕竟才疏学浅，文字修饰与布局谋篇难免捉襟见肘，恳请小朋友们和大朋友们提出宝贵意见。

您的朋友：朱良才

于 2015 年秋



目 录

第六卷 圆梦卷

- 第一百九十二回 猪妈妈损失惨重 瘦瘦鼠在劫难逃 / 1
- 第一百九十三回 瘦瘦鼠巧舌如簧 笨笨猫不为所动 / 4
- 第一百九十四回 猪妈妈网开一面 瘦瘦鼠死里逃生 / 8
- 第一百九十五回 瘦瘦鼠发配外星 笨笨猫亲自押送 / 11
- 第一百九十六回 瘦瘦鼠听从摆布 跟踪器如影随形 / 14
- 第一百九十七回 笨笨猫顺利返航 慢慢飞谈笑风生 / 17
- 第一百九十八回 空中飞事遇紧急 笨笨猫安全着陆 / 20
- 第一百九十九回 笨笨猫误入异境 谁料想喜从天降 / 23
- 第二百回 欢欢兔想法验证 得结论深信不疑 / 27
- 第二百零一回 做旗帜精心构思 比除商亲如一家 / 31
- 第二百零二回 笨笨猫故作聪明 欢欢兔将计就计 / 34
- 第二百零三回 配饮料香甜可口 求秘方亲手酿制 / 37
- 第二百零四回 胖胖猪发现问题 欢欢兔详细分析 / 41

- 第二百零五回 哈哈狗辩解有理 欢欢兔调整路线 / 44
- 第二百零六回 笨笨猫探索疑难 欢欢兔友情相助 / 47
- 第二百零七回 猫妈妈商店购物 笨笨猫认识新数 / 51
- 第二百零八回 换环境试验成功 两星球环境相同 / 55
- 第二百零九回 定方案实施迁徙 造预算未雨绸缪 / 58
- 第二百一十回 买钉子精打细算 索发票时时维权 / 61
- 第二百一十一回 取存款计算利息 笨笨猫又增智慧 / 64
- 第二百一十二回 巧安排鸡兔同笼 共相处和睦一家 / 68
- 第二百一十三回 扇形图一目了然 账目清心服口服 / 71
- 第二百一十四回 火星中气候无常 瘦瘦鼠发出求救 / 74
- 第二百一十五回 瘦瘦鼠苦不堪言 欢欢兔转移阵地 / 77
- 第二百一十六回 笨笨猫处境尴尬 欢欢兔出手解围 / 82
- 第二百一十七回 求体积知晓大小 改图纸称心如意 / 85
- 第二百一十八回 盖房子独辟蹊径 加锥顶美观大方 / 88
- 第二百一十九回 按比例设置标志 学性质又添技能 / 92
- 第二百二十回 笨笨猫突发奇想 造模型惟妙惟肖 / 95
- 第二百二十一回 新任务又添难题 欢欢兔机智应对 / 98
- 第二百二十二回 笨笨猫粗中有细 营养品均衡搭配 / 102
- 第二百二十三回 画地图留下记忆 昔日景永留笔端 / 106
- 第二百二十四回 欢欢兔策划方案 搬书本齐心协力 / 111
- 第二百二十五回 储物仓暗藏秘密 齐解答鸽巢问题 / 114
- 第二百二十六回 摆图书井然有序 寻目录一目了然 / 117
- 第二百二十七回 写日记错误百出 笨笨猫知错就改 / 121



第二百二十八回	架桥梁群策群力	修道路四通八达 / 126
第二百二十九回	教室内异彩纷呈	小伙伴各取所爱 / 131
第二百三十回	欢欢兔巧妙布置	教室内五彩缤纷 / 135
第二百三十一回	筑房舍齐心合力	建家园众志成城 / 139
第二百三十二回	细统计房屋状况	为新家登记造册 / 144
第二百三十三回	大迁徙浩浩荡荡	住新居喜气洋洋 / 148
卷后语 / 154		



第一百九十二回

猪妈妈损失惨重 瘦瘦鼠在劫难逃



上回书说到胖胖猪正要推门进家的时候，却听到了家里妈妈的哭声，这着实把胖胖猪吓了一跳。

到底妈妈为什么哭呢？

胖胖猪一问才知道，原来家里的粮食放在缸里好好的，不知道怎么回事，今天妈妈打开缸盖时，惊讶地发现缸里的粮食一粒也没有了。这可是辛苦一年的结果，胖胖猪的妈妈能不心疼吗？

胖胖猪听妈妈讲述了事情的经过，很是生气。它立马叫来笨笨猫与欢欢兔它们，立志要抓住小偷。

欢欢兔与笨笨猫来到胖胖猪的家里，仔细看了看案发现场，发现胖胖猪家里盛粮食的仓库里已经被打了很多洞，并且这些洞都很有规律性。

“这些洞口有真的洞口，也有假的洞口。”欢欢兔判断说。

“为什么会这样呀？”胖胖猪有些不明白了。

“这是那个小偷用来迷惑我们的，这样做就不容易被我们查出哪个是小偷的家了。”欢欢兔肯定地说。

“我们要怎么办？”笨笨猫看着欢欢兔问。

“我们仔细观察一下，看看哪个洞口光滑，就说明哪个洞口是真的。”欢欢兔说。

“第2列第3行的洞口光滑。”笨笨猫观察完毕后告诉欢欢兔。

听完笨笨猫的汇报后，欢欢兔就写下了这样一行数字——(2, 3)。

胖胖猪看到后，有些不明白了，就问：“这是什么意思呀？”

“这也是标注位置的一种方法，也叫数对，前面的那个数字指的是物体所在的列，后面的那个数字指的是物体所在的行，刚才的第2列、第3行的洞口就可以表示为(2, 3)，确定位置要遵循‘先列后行、从左往右、从下往上的原则’。这个洞口就应该是小偷家里的出口。笨笨猫，你就在这里耐心守候着，不要出声。”欢欢兔边解释边把任务交给笨笨猫。

笨笨猫点点头，然后就静静地守候在洞口。

一个小时过去了，洞口没有动静。



两个小时过去了，洞口还是没有动静。

三个小时过去了……

天很快就黑下来了。

笨笨猫等得有些不耐烦了，问欢欢兔：“是不是我们判断错了？”

“嘘。”欢欢兔小声说，“不会错，你听……”

笨笨猫仔细一听，果然听到洞口有窸窸窣窣的声音，它们屏住呼吸，眼睛一眨也不眨地盯着洞口。

果然，不一会儿，洞口露出一个头来，它四下察看有没有动静，确认安全以后再出动。

笨笨猫一看小偷出来了，差点叫出声来，原来这小偷是瘦瘦鼠。笨笨猫顿时气得浑身发抖，它等瘦瘦鼠一爬出洞口，就一个纵身扑了过去。

“啊！”还没等瘦瘦鼠反应过来，它已经被笨笨猫按在了爪子下面。

瘦瘦鼠一看是笨笨猫与欢欢兔，顿时吓得魂都没了。

“你不是发誓不做坏事了吗？”笨笨猫厉声喝问道。

“是的，我曾经发誓不再做坏事。但这个阶段我实在是逼不得已呀。”瘦瘦鼠狡辩说。

“怎么迫不得已？”笨笨猫知道瘦瘦鼠又在耍花招。

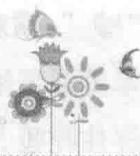
瘦瘦鼠下一步命运将如何呢？

且听下回分解。

第

一百九十三回

瘦瘦鼠巧舌如簧 笨笨猫不为所动



上回书说到笨笨猫与欢欢兔终于找到了偷盗胖胖猪家粮食的小偷，原来是瘦瘦鼠。

瘦瘦鼠被抓住后，深感罪责难逃，但它依然强行狡辩。

“猫爷爷，饶命吧，我也是迫不得已呀。”瘦瘦鼠向笨笨猫磕头说。

“你是迫不得已？笑话，你自己怎么不去劳动？你为什么总是去偷别人家的粮食呢？”笨笨猫厉声呵斥瘦瘦鼠。

“我们鼠类一年的口粮相当于胖胖猪家一年口粮的 $\frac{2}{19}$ ，那么我们鼠类三年的口粮才相当于胖胖猪一年口粮



的 $\frac{2}{19} \times 3 = \frac{2}{19} + \frac{2}{19} + \frac{2}{19} = \frac{2+2+2}{19} = \frac{2 \times 3}{19} = \frac{6}{19}$ ，这

是很小的一个数字，还抵不上它们家全部粮食的一个零头。胖胖猪家少了这么一点粮食饿不死，但我们全家没有这些粮食就会在冬天饿死，求求你放过我们吧，救救我们全家吧，我们全家不会忘记各位的大恩大德的。”瘦瘦鼠苦苦求饶。

笨笨猫这时就奇怪了，它没想到瘦瘦鼠计算得这么快，但也不知道它算得对不对，是不是在欺骗自己，就回过头来问欢欢兔：“它不会是在骗我们吧？”

欢欢兔一听，就贴着笨笨猫的耳朵悄悄地说：“它说得很正确，这是分数乘整数的计算，就是用这个数与分数的分子相乘，分母不变，但最后结果该约分的要约分。比如， $\frac{3}{8} \times 6 = \frac{3 \times 6}{8} = \frac{9}{4}$ 。”

笨笨猫明白了，但它不想轻饶瘦瘦鼠，依然很严厉地对瘦瘦鼠说：“人家的再多你也不要起贪婪之心，你要自己去劳动获得才行。你先把偷得的粮食全部交出来，然后再来处罚你。”

“别杀我呀猫爷爷。”瘦瘦鼠依然跪在地上不住地磕头。

“现在先不杀你，去把粮食都送回来。”笨笨猫说，它害怕放走瘦瘦鼠以后它不回来了，就在它的脚上拴了一根绳子。



瘦瘦鼠这次别无选择，只得乖乖地听从笨笨猫的命令。

这时，胖胖猪的妈妈走过来说了一句话，令瘦瘦鼠千恩万谢。

到底胖胖猪的妈妈说了些什么呢？

且听下回分解。

猪妈妈网开一面 瘦瘦鼠死里逃生



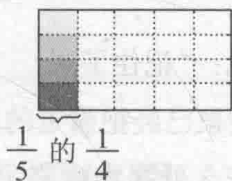
上回书说到笨笨猫要求瘦瘦鼠把偷的粮食全部送回来，然后再说处理办法。瘦瘦鼠这次别无选择，只得乖乖地听从笨笨猫的命令。这时，胖胖猪的妈妈走过来小声对笨笨猫说：“孩子，我们都在一个地球村住着，也算是邻居，看瘦瘦鼠挺可怜的，我就想了个折中的办法，瘦瘦鼠这次偷了我所有储粮的 $\frac{1}{5}$ ，它只要拿出其中的 $\frac{1}{4}$ 就行了，不然瘦瘦鼠这个冬天就会饿死的。”

笨笨猫听胖胖猪的妈妈为瘦瘦鼠求情，就对瘦瘦鼠说：“刚才猪大妈说了，你偷了它家所有储粮的 $\frac{1}{5}$ ，它看你可怜，让你把其中的 $\frac{1}{4}$ 送回来就行了。”



瘦瘦鼠一听，小眼睛滴溜溜转着，心里暗暗计算着

$\frac{1}{5}$ 的 $\frac{1}{4}$ 到底是多少：



$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{1 \times 1}{5 \times 4} = \frac{1}{20}$$

“瘦瘦鼠，你在干什么？”笨笨猫看瘦瘦鼠蹲在那里不说话，以为它想要赖。

“我在算 $\frac{1}{5}$ 的 $\frac{1}{4}$ 到底是多少。”瘦瘦鼠哆哆嗦嗦地说。

“笨东西，这还用算那么长时间吗？分数乘分数，就是分子乘分子、分母乘分母。快别啰唆了，赶紧去取你应该送回来的粮食。”笨笨猫没好气地说。

瘦瘦鼠一听笨笨猫的语气，哪敢怠慢，对猪大妈千恩万谢之后就一溜烟跑进洞里去取粮食。

就在瘦瘦鼠取粮食的时候，欢欢兔叮嘱笨笨猫说：“分数乘分数，还要注意能约分的可以先约分再乘，比如 $\frac{3}{10} \times \frac{2}{3}$ ；分数乘整数，能约分的也要先约分再乘，比如 $\frac{3}{10} \times 5$ ；还有整数乘法的交换律、结合律、分配律