



小乔乔的长长的故事

Leo Daly

Marleen Visser

简体中文: Jessica May



初期家庭数学

Early
Family
Math



Interactive Story

简体中文

成人读者

3个讨论级别 为你的孩子选择一个合适他们程度的级别。让你的孩子有充足的思考和提出发问的时间。在你的孩子解答问题产生困难的时候给予适当的协助，并在正确答案解出以后再加上简单的问题或评论，这些问题或评论将会成为答案的小幅延伸。

级别1 提出简单直接的问题。对于你在页面上看到的内容向你的孩子提出问题。玩具在哪里？它们在做什么？玩具的名字是什么？它是什么颜色？那里有多少球？

级别2 就故事中的某一点提出一般性或开放性问题。你看到这里发生了什么？这组东西是什么？

级别3 询问故事情节。刚才发生了什么事？接下来会发生什么？你有过类似的经历或者目睹过如此的事情吗？当这种情况发生时，她会有什么样的感受？

数学主题与词汇 这是故事描述各种不同形状。练习词汇有：圆形、圆圈、短、五边形、边、三角形、四角形、五角形、六角形、正方形、矩形、菱形、斜方形、圆锥、图案、同心圆、颜色、高、最高、远、最远、长、最长、一半、一对、加、减、容易、更容易、困难、更难、解决问题的挑战。

愉快的阅读和谈论！ 这里提供的问题和评论只是一个开始。

第一次阅读，请看涂红色的问题和评论。

第二次阅读，请看涂蓝色的问题和评论。

第三次阅读，请看涂绿色的问题和评论。

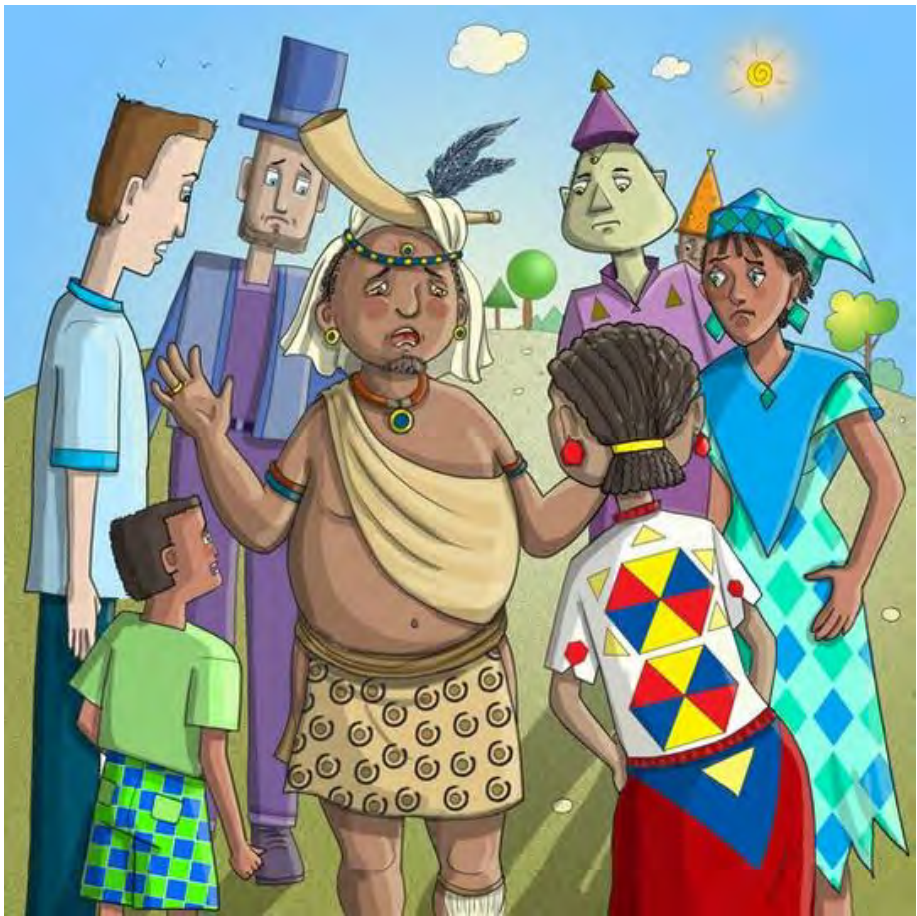
之后，跟随着孩子的兴趣，让你们的讨论朝着有趣的方向发展。



"我现在面临一个很大的问题！"一位矮胖的酋长大声喊道。"大家请过来这里！我有一个很大的问题。"

多形状村里的人们纷纷过来并站在矮胖酋长的周围，围成一个大圆圈。他们都想听听他到底有什么要说。

1. 多边形是一种由多个直线组成的形状。比如三角形有3条边，四边形有4条，五边形有5条，六边形有6条。现在请看看你周围那里有哪种多边形？
2. 请说说这张图片中建筑物有哪几种不同的形状呢？
3. 看看这一页图里：晴天白云的天空中飘着雪花。你见过这样的景象吗？



矮胖的酋长开始说：“我有一个糟糕的消息。我不小心把我的弹簧号给弄丢了。”他说完后村民们纷纷互相低声窃窃私语交谈着，“哦，不！”矮胖的酋长继续的说：“如果我找不到我的弹簧号，我就无法吹弹簧号！如果我吹不响我的弹簧号，我们就春季聚会就无法开始。如果我们没有春季聚会，那么春天就不会到来。”

1. 土楼许多人都穿着非常华丽漂亮衣服。你喜欢在派对上穿什么颜色的衣服？

2. 你曾经期待去参加派对吗，然后担心可能派对会被取消吗？

3. 这些衣服上有许多漂亮的多边形的花样！有一些花样有四个相等的边和四个直角的正方形，还而有一些却有六边形的花样。大家注意一下衬衫背面上的六边形，那是是由六个三角形组成的生动图案！



小正方形乔乔踏入圈子里，然后举起手说：“酋长，我会把你的弹簧号找到的。”“好，好，”酋长微笑着说。“你可以开始从我今天早上最后一个去过的地方找起。先去塔塔矩形的房子。我记得我在那儿的时候是带着我的号角的。”

1. 为什么小正方形乔乔配得上他的名字？

2. 这张图片中有许多圆圈。你一共能找到多少个圆圈？

3. 乔乔的衣服上有多少个正方形？这是一个非常棘手的问题，因为他的衣服上的正方形大小不同——一些正方形是由更小的正方形组成的！



塔塔矩形看到乔乔非常高兴。他马上打开门，欢迎乔乔进屋。“我记得今天早上见到了矮胖的首长，”塔塔矩形说，“但我觉得他身上好像没有带着他的弹簧号。”小正方形乔乔查看了塔塔矩形的床底下，然后翻找了他的书后面，甚至查看了他的冰箱。但乔乔还是没看到弹簧号的踪迹。

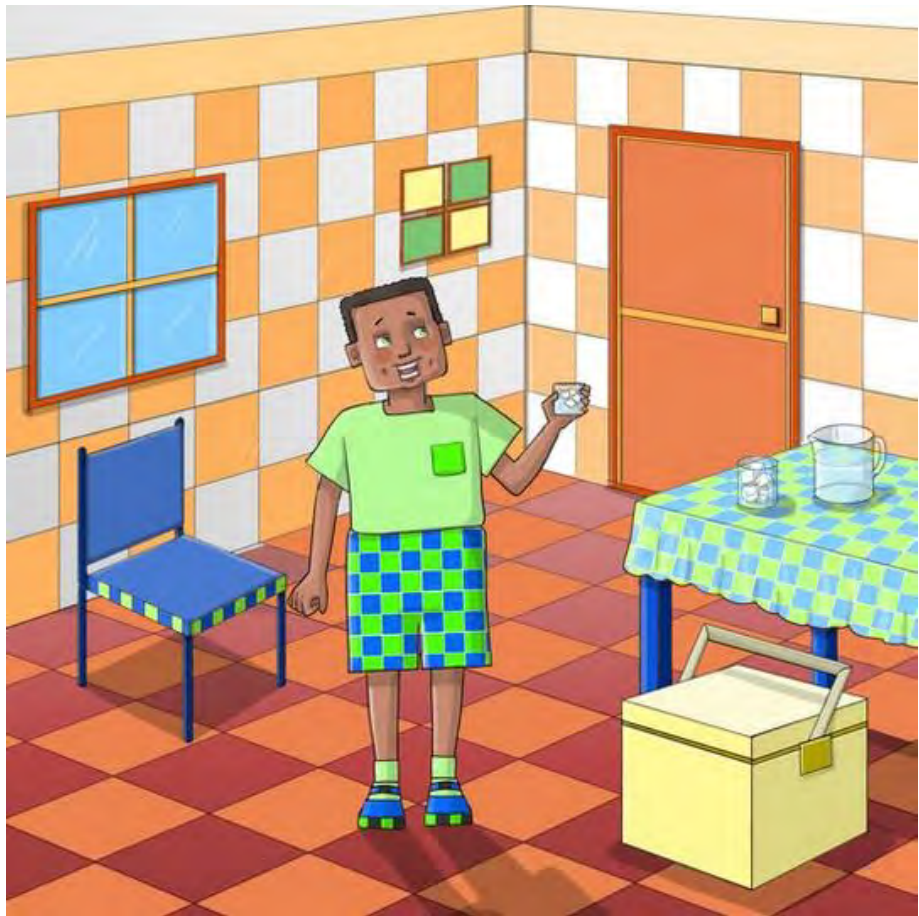
1. 矩形有四条直边，角落就像这一页的角一样。正方形也是属于一个矩形，但矩形并不总是正方形。猜一猜为什么矩形不是正方形呢？
2. 在这张图片中，有哪些矩形是属于正方形的吗？
3. 这个房间里有哪些是矩形的物体？在这图片上到处都是可以看到矩形！请你把图里所有的矩形都指出。



"走去看看三角妈妈哪儿是否有弹簧号，"塔塔矩形说道。"矮胖的酋长在来找我之前拜访过她。" "好的谢谢，塔塔，" 乔乔挥手告别。

巴拉三角妈妈的房子距离这里大约三公里。有一段挺远的路要走。路上乔乔会经过她家，她准备停一会，休息休息。

1. 这张图片中最高东西的是什么？你是否见过一个人几乎和房子一样高吗？
2. 乔乔要走一段很长约3公里（大约两英里）的路。你走过最远的路的距离是多少远呢？
3. 你曾经散步时走过很长很长时间的路吗？那次散步花了一共多少分钟？10？20？60？还是更多？



小正方形乔乔在到达家的时候已经又热又累。他走进屋里，打开冰柜，倒了一杯带有冰块的冷水喝后心想。“我肯定已经走了一半的路，三角妈妈的家应该不远了，”他说。“希望她手里有酋长的号角。”

接着，乔乔想到了一个主意。“我可以去看看朵朵菱形。她的房子离这里只有半公里，而且正好在路上。”

1. 在这个楼层上，你可以从一个相同颜色的正方形跳到另一个相同颜色正方形。用手指选择一种颜色，然后用手指在房间里跳来跳去。

2. 你现在所在的地方的地板上有图案吗？你曾经在房间里试图只踩在一种颜色上跳来跳去吗？

3. 乔乔已经走了他3公里（2英里）行程的一半。那他一共走了多远的路？



当乔乔到达时走到朵朵菱形的家时，她正在打扫屋子。她的耳环在她工作时发出一阵阵可爱的叮当声。“你好，乔乔，”她说。“你今天在忙些什么？”“我正要去三角妈妈的家找酋长的弹簧号，”小正方形乔乔说。“你心太善良了，”朵朵说。“我可以跟你一起去。你还有多远的路要走？”

1. 菱形的另一个名字是斜方形。斜方形是一个四边形，有四条相等的边。正方形始终是一个斜方形，但并非每个斜方形都是正方形。在这张图片中指出一些不是正方形的菱形。

2. 这个房间里充满了菱形形状。如果把它们横过来看，窗户的形状是什么？在那些窗户下乔乔觉得很自在！

3. 这个房间里的东西有很多成双成对的。你看到了哪些成对的东西呢？

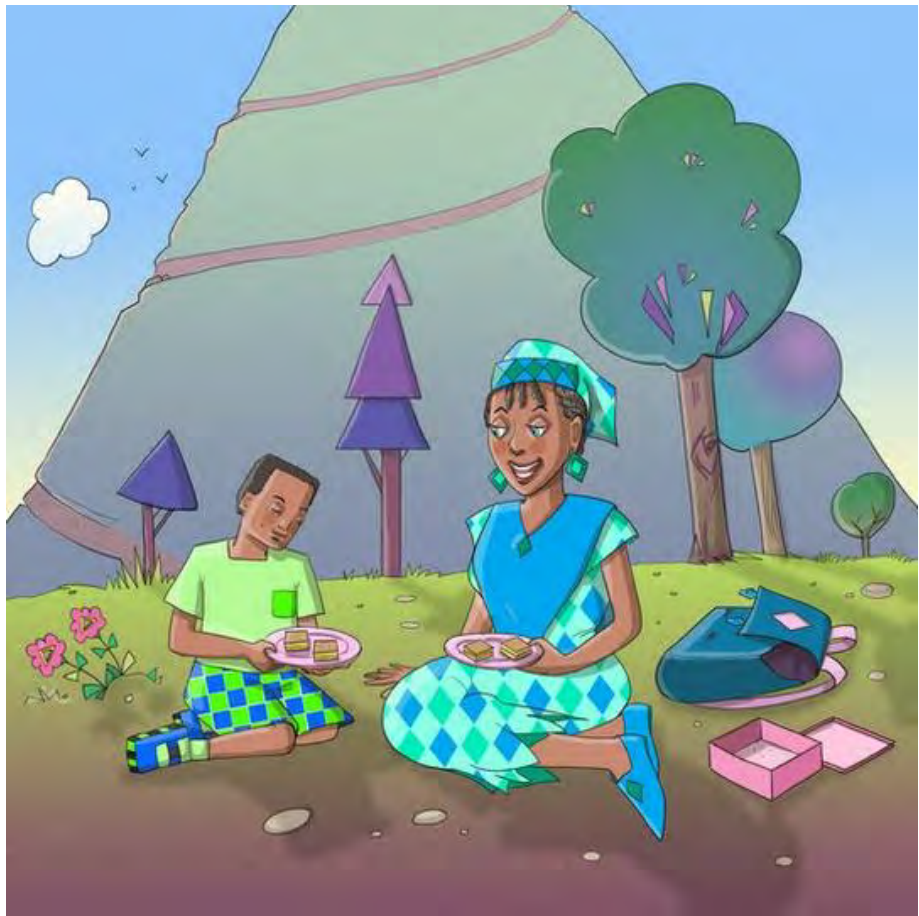


小正方形乔乔挠了挠头。“让我想想。三角妈妈的房子离我出发的地方有三公里。我走了大约一半的路到我家，也就是一公里半。然后我又走了半公里到你家。这样一共加起来就是两公里。所以我们只剩下一公里的路要走了！”“那就不算太远了！”朵朵笑着说。“我会准备一些东西带上的。”

1. 乔乔将 $1\frac{1}{2}$ 公里加上 $1\frac{1}{2}$ 公里一共等于2公里。他再从3公里减去2公里得到1公里。

2. 另一种方式是：他一共还有 $1\frac{1}{2}$ 公里要走，而他已经走了 $1\frac{1}{2}$ 公里，所以只剩下1公里了。

3. 另一种方式是：将3公里看作6个半公里。当他走了其中的一半，也就是3个半公里时，他还有3个半公里要走。当他再走了半公里时，他就只剩下2个半公里了。用不同的计算方式去计算同一个有趣的难题是很有趣的挑战哦！



朵朵菱形和小正方形乔乔一路直走到一座高山的山脚下。“三角妈妈的房子就在山顶上，”朵朵说。“我们停下来休息一下。你可以吃我带上的三明治。”乔乔把三明治切成四小块。“来，我们一起分享这个三明治，你吃两块，我吃两块。”

1. 我们看不到山顶上。但你觉得我们看不到的那部分是什么形状的？
2. 想一些不同的方法将三明治切成四块。用这种方式你能做出哪些形状？
3. 一个圆形的尖锥体被称为锥体。他们旁边的哪座山就是一个锥体的形状。请试试在这张图片中找一些其他的锥体。



很快，朵朵菱形和小正方形
乔乔就爬到了半山。在那里，
眼前看到一切都变得很不同。

“看，”乔乔说。“那是我见过的
最奇怪的蜘蛛。”“哇，”朵
朵说。“它织了一张好漂亮的
蜘蛛网哦。看一看让我们数
一数蜘蛛网的边沿。一、二、
三、四、五、六！那就是一个
六边形！”

- 1. 想想你能想到其他六角形的东西吗？看
一看，看你可以看到或六边形的东西吗？
你现在所在的地方有六角形的东西吗？
也许浴室地板上有一些六边形的图案？
- 2. 你知道一些关于蜘蛛的任何故事或歌
曲吗？
- 3. 蜘蛛无论在树上或者地洞里甚至水面
上都会结网。在你家里是否曾经你见过
蜘蛛网吗？猜一猜蜘蛛为什么要结网呢？



小正方形乔乔和朵朵菱形爬过一块非常大的岩石后，终于到达了三角妈妈的家。他们现在所在的地势很高，她们两感觉有点眩晕。

“你们好，”三角妈妈笑着说。“很开心有客人到我家来拜访。平时大多数时候我都是独自一人在这座山的顶上。请进来屋里坐坐。

1. 你认为三角妈妈知道酋长的弹簧号在哪吗？你认为他们白白浪费精力从山下一路爬上山顶吗？
2. 在张图片中有很多多种多边形，而且它们是不同的类型。请试试指着一些多边形并说出它们的类型。
3. 还有一些不是多边形的形状。这些不同的形状里有一条边是弯曲的而不是直的形状。你能找到它们吗？



"三角妈妈，" 乔乔喘着气说道，"我们来找矮胖酋长的弹簧号。塔塔矩形说酋长今天早上来找过你。""是的，没错，" 三角妈妈说。"酋长是来找我想请我帮忙准备春季聚会。但他并没有把他的弹簧号留在这里。""哦，不，" 乔乔悲伤地说，"我们白白走了这么远的路却找不到酋长的弹簧号！"

1. 你真的认为他们白白走了那么远的路吗？他们可能没找到酋长的弹簧不知道，但他们在一路的旅行中却看到和学到了很多。
2. 有时候，了解某物的真相不比了解它真正是什么一样有价值。有用的信息有很多形式！
3. 你认为故事接下来会发生什么？想一想并为这个故事创造一个故事的结局。他们是否找到了酋长的弹簧，如果可以找到，他们是如何找到的？



三角妈妈温和的牵着乔乔的手，带着他走到屋子外面。“别担心，乔乔，”她说。“矮胖的首长没有把他的弹簧号留在这里，但我知道他把他的弹簧号在哪里。那个首长真是个糊涂傻瓜！”三角妈妈、小正方形乔乔和朵朵菱形一同跑下山，一转眼的时间他们就安全地到达山脚下。

1. 这张图片中有很多三角形！你能把全部三角形都数出来吗，还是超出你可以数的范围呢？
2. 你认为为什么他们下山的速度比上山的速度快那么多呢？
3. 奇怪的是，下陡坡可能比上坡更难。你有过这样的经历吗？你觉得上山容易还是下山容易呢



当他们到达矮胖酋长家的时候已经是傍晚了。三角妈妈敲了敲门，门一打开，大家都冲了进去。

“你好，”矮胖的酋长打着呵欠说。“你们找到我的弹簧号了吗？我们的春季聚会开得成吗？”小正方形乔乔感到很难过的摇了摇头。

- 1. 酋长的房间是圆形的，里面摆满了很多圆形的东西。指一指并数一数，尽可能的把所有的圆形数完。
- 2. 地毯上的圆形都有相同的中心点。共享一个中心的圆形被称为同心圆。看看你现在的地方是否有看到了同心圆吗？
- 3. 酋长现在穿着睡衣。你认为什么时候是他的睡觉时间？你的睡觉时间是什么时候？你一般几点睡觉呢



"乔乔今天一整天都在忙着找你的弹簧号，"三角妈妈说。"他没能找到并不是他的错。是你的错，矮胖酋长。难道你不记得吗？"三角妈妈指着酋长。"你把你的弹簧号戴在头上了！"

矮胖酋长唉声叹气说："哦，我的天哪，我现在记得了。我爬上那座山的时候天气非常热，所以把我的弹簧号戴在了头上。"

1. 你觉得酋长在意识到自己把弹簧号戴在头上时，他心里的感觉是如何的？
2. 在这个故事中，酋长把弹簧号戴在头上的时间有多长？
3. 你可以分享一个关于你曾认为丢失了一样东西，然后却发现它原来一直在一个显而易见的地方的故事。



"真是不好意思，我感到很难堪，"矮胖的酋长说着，说着用手把自己头上弹簧号摘下，然后递给小正方形乔乔。“真的是辛苦你了，乔乔。你应该试试吹一下弹簧号。”

小正方形乔乔微笑着。他举起弹簧号，吹了一声响亮的哨音。宣布“现在我们可以举行春季聚会了！”在多形状村里一切都过得很好。

1. 图里的雪花与真实的雪花不同，图里的天空中的雪花呈现出许多非常不同的形状。用手指着其中一些并描述一下你看道德形状。

2. 乔乔表现很出色，解决问题的能力很强。他先思考问题，与他人讨论了想法，再下决定。他在解决问题时遇到困难时，仍然坚持不懈。

3. 讲一个有趣的故事，可以是真实也可以是虚构，讲述一个人丢失了一样东西，在寻找很长时间后，最终找到的经历。

Little Jojo's long tall tale

Author -- LeoDaly

Illustration -- MarleenVisser

Language -- English

Level -- Readaloud

© African Storybook Initiative 2017

Creative Commons: Attribution 4.0

Source www.africanstorybook.org