



小喬喬的長長的故事

Leo Daly

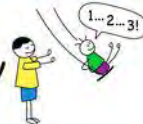
Marleen Visser

繁體中文: Eva Chen



初期家庭數學

Early
Family
Math



Interactive Story

繁體中文

成人讀者

3個討論級別 為你的孩子選擇一個合適他們程度的級別。讓你的孩子有充足的思考和提出發問的時間。在你的孩子解答問題產生困難的時候給予適當的協助，並在正確答案解出以後再加上簡單的問題或評論，這些問題或評論將會成為答案的小幅延伸。

級別1 提出簡單直接的問題。對於你在頁面上看到的內容向你的孩子提出問題。玩具在哪裡？它們在做什麼？玩具的名字是什麼？它是什麼顏色？那裏有多少球？

級別2 就故事中的某一點提出一般性或開放性問題。你看到這裡發生了什麼？這組東西是什麼？

級別3 詢問故事情節。剛才發生了什麼事？接下來會發生什麼？你有過類似的經歷或者目睹過如此的事情嗎？當這種情況發生時，她會有什麼樣的感受？

數學主題與詞彙 這是故事描述各種不同形狀。練習詞彙有：圓形，圓圈，短，五邊形，邊，三角形，四角形，五角形，六角形，正方形，矩形，菱形，斜方形，圓錐，圖案，同心圓，顏色，高，最高，遠，最遠，長，最長，一半，一對，加，減，容易，更容易，困難，更難，解決問題的挑戰。

愉快的閱讀和談論！ 這裡提供的問題和評論只是一個開始。

第一次閱讀，請看塗紅色的問題和評論。

第二次閱讀，請看塗藍色的問題和評論。

第三次閱讀，請看塗綠色的問題和評論。

之後，跟隨著孩子的興趣，讓你們的討論朝著有趣的方向發展。



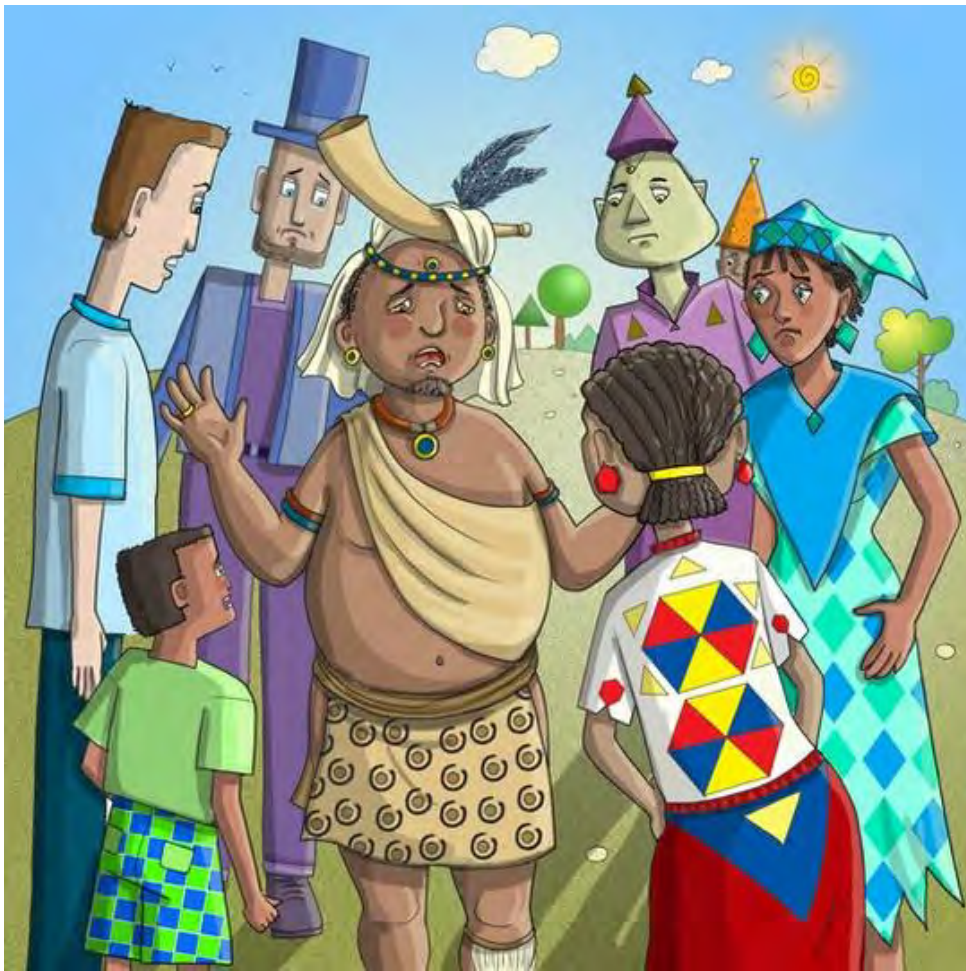
"我現在面臨一個很大的問題！"一位矮胖的首長大聲喊道。"大家都過來這裡！我有一個很大的問題。"

多形村裡的人們紛紛跑過來把矮胖首長圍在中間，想聽聽他要說什麼。

1. 多邊形是由多條直線邊組成的形狀。三角形有3條邊，四邊形有4條，五邊形有5條，六邊形有6條。你能說出身邊有哪些多邊形嗎？

2. 這張圖片中建築物都是什麼形狀的呢？

3. 這頁畫著晴天飄雪花的景象，你見過這種天氣嗎？



圓胖酋長開始說道："這是最糟糕的消息。我把春之號角弄丟了。"村民們交頭接耳："天啊！"酋長繼續說："如果找不到春之號角，我就沒辦法吹響它。不吹響春之號角，我們就不能舉辦迎春派對。不辦迎春派對，春天就不會來了。"

1. 許多人都穿非常鮮豔的衣服。你喜歡穿什麼顏色的衣服去派對？

2. 你有沒有特別期待一個派對，又擔心它可能辦不成？

3. 這些衣服上有好多漂亮的多邊形圖案！有正方形（四條等邊四個直角的四邊形）的，還有六邊形的。看那件襯衫背面的六邊形圖案，是由六個三角形組成的活潑圖案呢！



小方塊喬喬踏入圈子裡，
然後舉起手說：「酋長，我
來幫你找春之號角。」「好
啊好啊，」酋長微笑說。

「你可以從我今早最後去的
地方開始找。去矩形塔塔家
吧，我記得在那裡還拿著號
角。」

1. 為什麼小方塊喬喬配得上他的名字？

2. 這張圖片中有很多圓形。你一共
能找到多少個？

3. 喬喬的衣服上有多少個正方形？
這是一個非常棘手的問題，因為他
的衣服上的正方形有大有小——一些
大正方形是由更小的正方形組成的！



矩形塔塔看到喬喬非常高興。他馬上打開門，歡迎喬喬進屋。「我記得今天早上見到了矮胖的酋長，」矩形塔塔說，「但我覺得他身上好像沒有帶他的春之號角。」小方塊喬喬查看了矩形塔塔的床底下，書後面，甚至找了他的冰箱。但喬喬還是沒找到春之號角。

1. 長方形有四條直邊，四個角就像這頁書頁的角一樣。正方形一定是長方形，但長方形不一定是正方形。什麼情況下長方形不會是正方形呢？

2. 在這張圖片中，有哪些矩形是正方形？

3. 這個房間裡有哪些物體是矩形？你可以找這圖片中可以看到很多矩形！請你指出圖里所有的矩形。

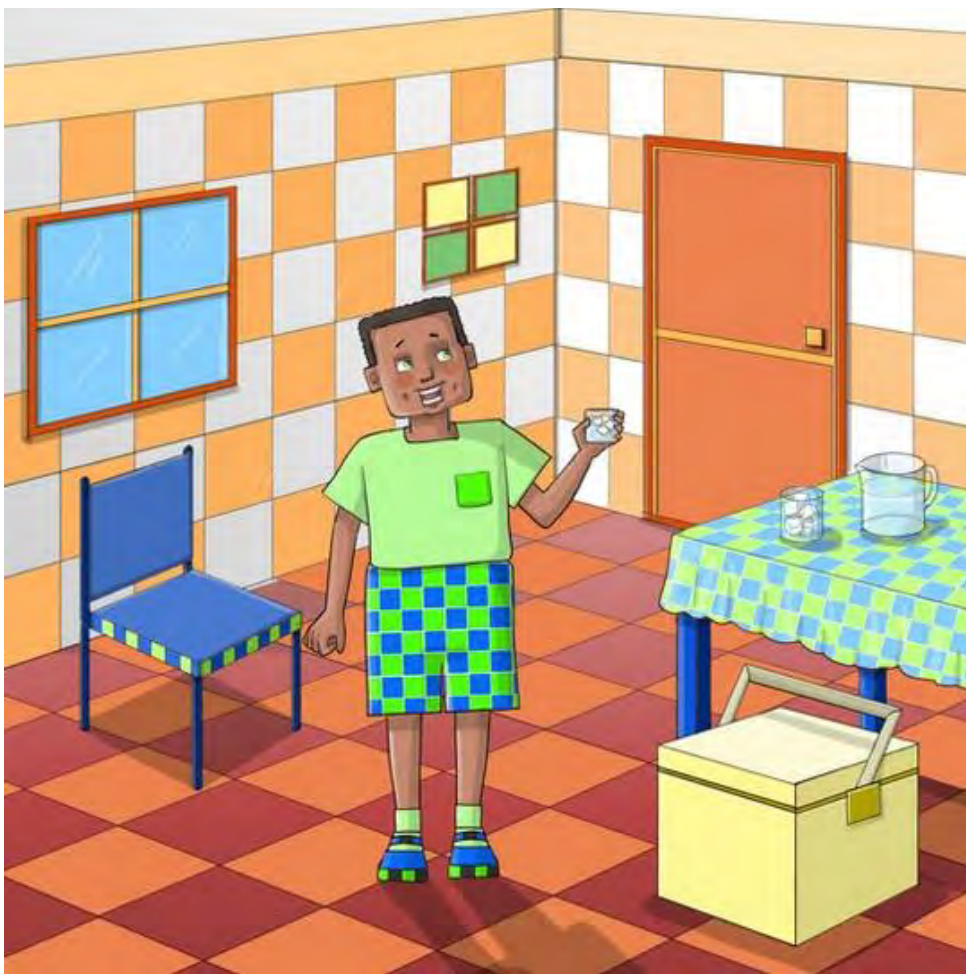


“去看看三角媽媽那裏有沒有號角，”矩形塔塔說道。

「矮胖的首長在來找我之前拜訪過她。」「好的謝謝，塔塔，」喬喬揮手告別。

三角媽媽的家離這裡大約三公里，喬喬心想。這段路可不近，我中途要回家休息一下。

1. 這張圖片中最高東西的是什麼？你見過和人一樣高的房子嗎？
2. 喬喬要走一段約3公里（大約兩英里）的路。你走過最遠的路是多少遠呢？
3. 你走過很長的路嗎？這段路花了多少分鐘？10分鐘？20分鐘？60分鐘？還是更久？



小正方形喬喬在到達家的時已經又熱又累。他走進屋裡，打開冰櫃，倒了一杯帶有冰塊的冷水喝後心想。

「我肯定已經走了一半的路，三角媽媽的家應該不遠了，」他說。「希望她手裡有酋長的號角。」

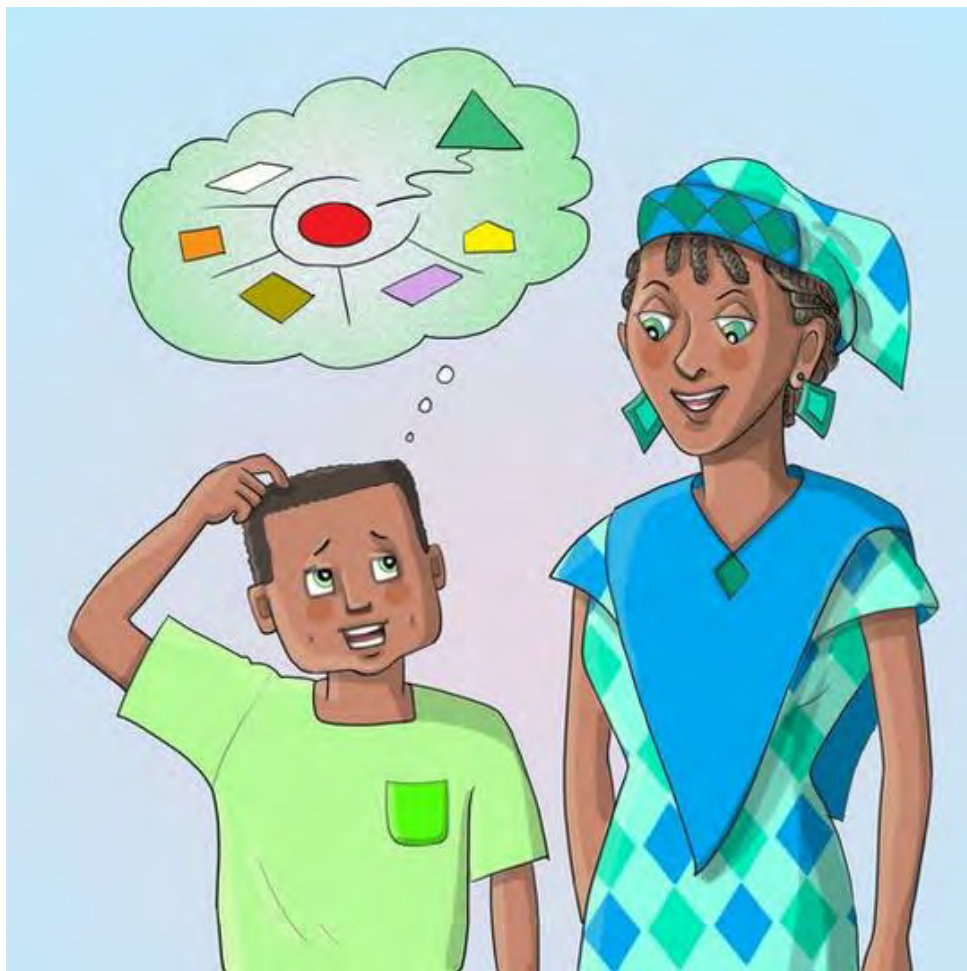
這時，喬喬又想到：「我可以順路去找菱形嘟嘟，她家離這裡只有半公里。」

1. 在這個地板上，你可以從一個方塊跳到同顏色的另一個方塊。用手指選一個顏色，在房間裡跳跳看。
2. 你所在的地方地板有圖案嗎？你會試著只踩一種顏色在房間裡跳來跳去嗎？
3. 喬喬已經走了他3公里（2英里）行程的一半。他這時走了多遠？



當喬喬到菱形朵朵的家時，她正在打掃屋子。她的耳環發出一陣陣可愛的叮噠聲。「你好，喬喬，」她說。「你今天在忙些什麼？」「我正要去三角媽媽的家找酋長的春之號角，」小方塊喬喬說。「你太善良了，」朵朵說。「我可以跟你一起去。你還有多遠的路要走？」

1. 菱形又稱菱形四邊形，是有四條等邊的四邊形。正方形一定是菱形，但不是所有菱形都是正方形。看看圖中有哪些菱形不是正方形。
2. 這個房間裡有很多菱形形狀的物體。如果把菱形窗戶轉個方向會變成什麼形狀？喬喬看到這些窗戶應該會覺得特別親切！
3. 這個房間裡的東西是成對的。你找到了哪些成對的東西呢？

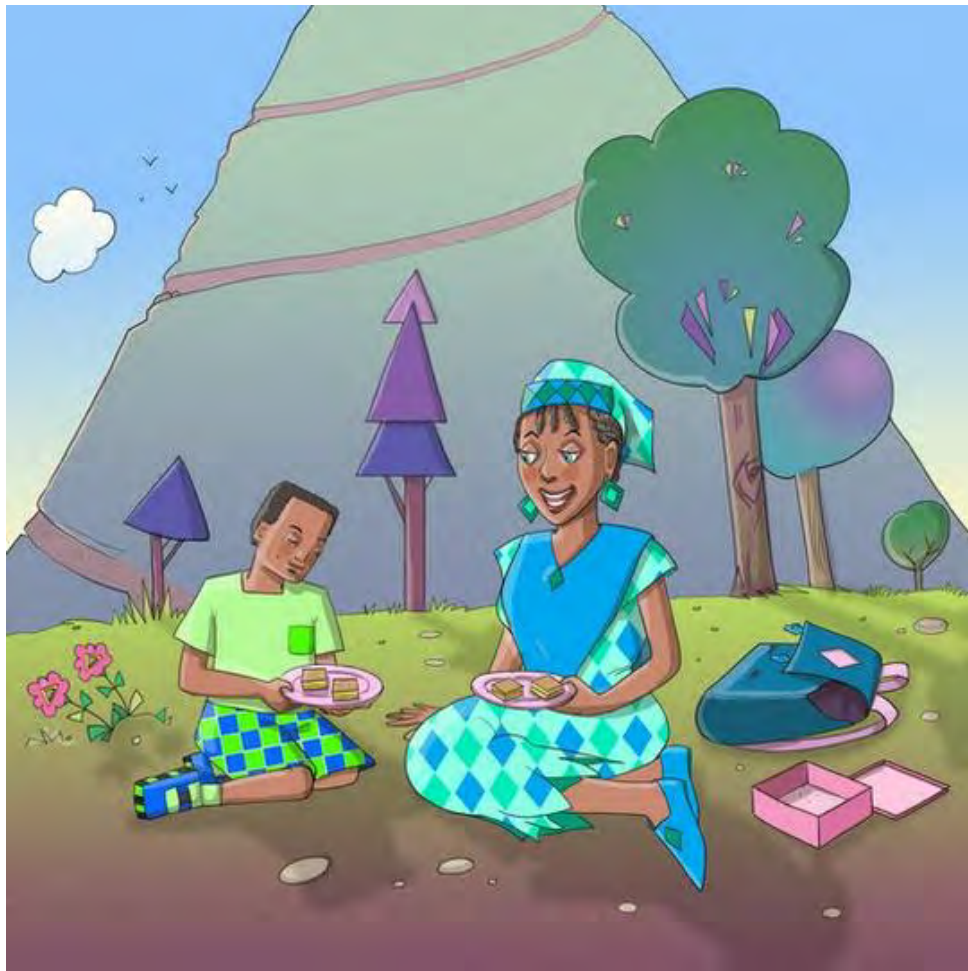


小方塊喬喬撓了撓頭。「讓我想想。三角媽媽的房子離我出發的地方有三公里。我走了大約一半的路到我家，也就是一公里半。然後我又走了半公里到你家。這樣加起來就是兩公里。所以我們只剩下一公里的路要走了！」「那就不算太遠了！」朵朵笑說。「我會收拾一些東西帶上。」

1. 喬喬將1.5公里加上0.5公里一共等於2公里。他再從3公里減去2公里得到1公里。

2. 另一種方式是：他一共還有1.5公里要走，而他已經走了0.5公里，所以只剩下1公里了。

3. 另一種方式是：將3公里看作6個半公里。當他走了其中的一半，也就是3個半公里時，他還有3個半公里要走。當他再走了半公里時，他就只剩下2個半公里了。用不同方法計算同一件事很有意思！



菱形朵朵和小方塊喬喬一路走到一座高山腳下。「三角媽媽的房子就在山頂上，」朵朵說。「我們停下來休息一下。你可以吃我帶的三明治。」喬喬把三明治切成四小塊。「來，我們平分，你吃兩塊，我吃兩塊。」

1. 我們看不到山頂。你覺得我們看不到的那部分是什麼形狀的？

2. 想想看有哪些不同方法可以把三明治切成四塊？能切出什麼形狀？

3. 底部圓形往上逐漸變尖的形狀叫圓錐體。旁邊的山就是圓錐形。找找圖中還有哪些圓錐體。



很快，菱形朵朵和小方塊喬喬就爬到了半山。這裡的景色截然不同。

「看，」喬喬說。「那是我見過的最奇怪的蜘蛛。」

「哇，」朵朵說。「它織了一張好漂亮的蜘蛛網。讓我們數一數蜘蛛網的邊緣。一、二、三、四、五、六！那就是一個六邊形！」

1. 你能想到其他六邊形的東西嗎？現在你身邊有沒有六邊形的物品？也許浴室磁磚就是六邊形的？
2. 你知道關於蜘蛛的故事或歌曲嗎？
3. 蜘蛛會在樹上、地洞裡，甚至水面上結網。你在住家附近看過蜘蛛網嗎？蜘蛛為什麼要結網呢？



小方塊喬喬和菱形朵朵爬過一塊非常大的岩石後，終於到達了三角媽媽的家。他們現在所在的地勢很高，他們感覺有點眩暈。

「你們好，」三角媽媽笑說。「真高興有客人來。平時我都是獨自住在山頂上。快進來坐吧。」

1. 你覺得三角媽媽知道首長的號角在哪嗎？他們大老遠跑來山頂是不是白跑一趟？
2. 在張圖片中有很多種多邊形。找出他們並說出它們的名稱
3. 這裡有幾個不是多邊形的圖形，它們至少有一邊是曲線。你能找出來嗎？



“三角媽媽，” 喬喬喘氣說道，“我們來找矮胖酋長的號角。矩形塔塔說酋長今天早上來找過你。”“是的，沒錯，” 三角媽媽說。“酋長來請我幫忙準備迎春派對。但他沒有把號角留在這裡。”“哦，不，” 喬喬悲傷地說，“我們白跑一趟了！”

1. 你覺得他們真的白跑一趟了嗎？雖然沒找到號角，但他們在旅途中學到了很多。
2. 有時候，知道“不是什麼”和知道“是什麼”一樣有價值。有用的資訊有很多種形式！
3. 你認為故事接下來會發生什麼？為這個故事編個結局吧。他們會找到號角嗎？如果會，是怎麼找到的呢？



三角媽媽溫和的牽喬喬的手，帶他走到屋子外面。

「別擔心，喬喬，」她說。

「矮胖的首長沒有把他的號角留在這裡，但我知道他把他的彈簧號在哪裡。那個酋長真是個糊塗傻瓜！」三角媽媽、小方塊喬喬和菱形朵朵一同跑下山，轉眼間就安全抵達山腳。

1. 這張圖片中有很多三角形！你能把全部三角形都數出來嗎，還是多到數不完呢？
2. 為什麼他們下山比上山快這麼多？
3. 說來奇怪，有時候下陡坡比上坡還困難。你有過這種經驗嗎？



當他們到達矮胖酋長家的時候已經是傍晚了。三角媽媽敲了敲門，門一打開，大家都沖了進去。

「你好，」矮胖的酋長打呵欠說。「你們找到我的號角了嗎？我們的春季聚會能開得成嗎？」小方塊喬喬難過地搖了搖頭。

1. 酋長的房間是圓形的，裡面擺滿了很多圓形的東西。指出並數數你能找到多少個圓形。
2. 地毯上的圓形都有相同的中心點。共享一個中心的圓形被稱為同心圓。看看你現在的地方是否有同心圓？
3. 酋長穿著睡衣。你猜他通常幾點睡覺？你自己又是幾點睡覺呢？



“喬喬今天一整天都在忙找你的號角，”三角媽媽說。“他沒能找到並不是他的錯。是你的錯，矮胖酋長。難道你不記得了嗎？”三角媽媽指酋長。「你把你的號角戴在頭上了！」

矮胖酋長唉聲嘆氣說：

「哦，我的天哪，我現在想起來了。爬山太熱，我就把號角戴在頭上當遮陽帽。」

1. 你覺得酋長發現號角一直在頭上時是什麼感覺？
2. 故事裡號角在他頭上戴了多久呢？
3. 說說你有沒有過以為東西不見了，結果發現它一直都在顯眼處的經驗？



“真是不好意思，”矮胖的酋長說，說用手把號角從頭上拿下來，然後把號角遞給小方塊喬喬。「真的是辛苦你了，喬喬。應該由你吹響號角。」

小方塊喬喬微笑。他舉起號角用力一吹。宣布「現在我們可以舉行春季聚會了！」多形村的一切又恢復了美好。

1. 這些天空中的雪花和真實雪花不同，有各種各樣的形狀。指出幾個並描述它們的樣子。
2. 喬喬解決問題的表現很棒。他仔細思考問題、和他人討論想法，即使遇到困難也堅持不懈。
3. 說個有趣的故事，真實或虛構都可以，關於某人找了很久的東西最後終於找到的經歷。

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