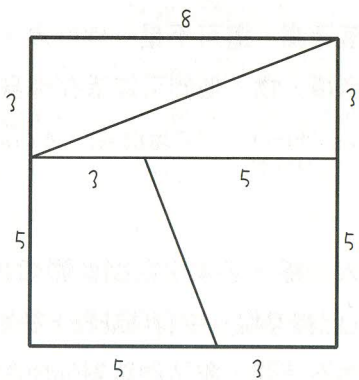
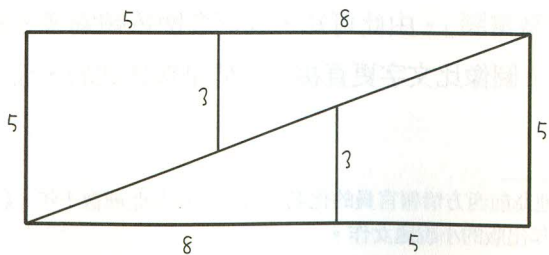


有些數學家質疑圖像。他們比較喜歡證明，而不採用圖像說明，因為你畫出來的圖像會讓你對可能為真的事實產生誤解。不過多數數學家抱持相反的看法。他們喜歡圖像，並將其視為重要的引導，讓他們更透徹了解可能為真的事實，並找到證明這些事實的方法。假設少數要服從多數，我們現在就提出說明，讓少數人開心。假設地上鋪了 8×8 平方公尺的昂貴地毯，它由四個部分組成，其中兩個部分是三角形，兩個部分是斜方形。



顯而易見地，總面積為 $8 \times 8 = 64$ 平方公尺。現在我們將尺寸固定的地毯四個部分重新組合，形成一個矩形，如下所示：



奇特的事發生了。新的矩形地毯的面積是多少？答案是 $13 \times 5 = 65$ 平方公尺^⑩。我們無中生有地多出 1 平方公尺地毯！這是如何發生的？自己找一張紙切割，然後試著找出答案。