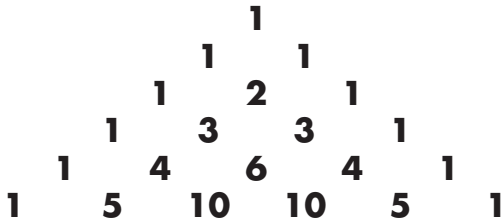


致家長

親愛的同學和家人：

我們班級就要開始一個令人興奮的數學學年。不用擔心—數學並不僅僅是加減數字。數學曾被稱為“模式科學”。認識並說明模式，並用模式來進行推測是重要的數學技能。

我們將從學習帕斯卡三角形開始，這是一個由數字組成的三角形，其中包含很多模式。



您能說明這個三角形中的任何模式嗎？試著推測下一行將會出現哪些數字。如果您還不能發現任何模式，不用擔心。下面幾天，我們將學習這個三角形的很多內容。

我們還會尋找形狀模式。例如，蜂窩的表面，如這封信的背景所示，就是由彼此沒有重疊的六邊形組成的。您能夠用正方形組成一個類似的圖案嗎？用三角形呢？

字彙 在學習過程中，我們將瞭解這些新的術語：

角	正多邊形
凹多邊形	序列
線對稱	項
運算順序	三角不等式
多邊形	頂點

您可在家裏做些什麼？

在下面幾個星期中，您的學生可能會表現出對圖案和規則感興趣。讓他/她思考平常出現的圖案和規則，如用下面的規則來估計您距離閃電有多少哩：計數看見閃電和聽到雷聲之間的秒數，然後除以5。