

# 探索家庭數學活動

下列兩個活動取材於「奠定基礎」(Building Blocks)課程，通常在學前班「探索」教室裡實施。這些活動已調整為針對三歲和四歲兒童，可以在家裡容易地與家人和其他看護者一起做，僅需很少的材料。它們的設計目的是要好玩和有趣，同時幫助兒童在一個居家環境中成長學習。

## 活動1：現在有幾個？

**所需的材料：**可以計件數的物品。

**如何玩：**

- 在子女吃可以計件數的食物時，或者在他們玩一組件數不太多的物品的時候，玩這個遊戲。例如：如果您子女的盤子裏有四瓣桔子，可以叫子女說一下一共有幾瓣桔子。然後，再放一瓣桔子到子女的盤子裏，然後問：「現在有幾瓣？」
- 叫子女吃掉一瓣桔子，然後問：「現在有幾瓣？」、「你怎麼知道的？」
- 然後一起觀察在添加或拿走物品之後，總量有什麼變化。

**為什麼玩這個遊戲？**

- 這個遊戲可以通過具體的方式讓子女理解什麼是加法和減法，因為子女可以親眼看到和碰觸到所使用的物品。

## 活動2：洗衣小幫手

**所需的材料：**衣服。

**如何玩：**

- 叫子女把洗好的衣服分類。問一些問題，如：
  - 「我們應該如何把這些衣服分類，才更容易的把它們收納好？」
  - 「褲子多些還是襯衣多些？你怎麼知道的？」
  - 「我們能否用其他的方式給衣服分類？」

**為什麼玩這個遊戲？**

- 子女在分類的時候，他們會學習如何辨識屬性，然後根據這些屬性把物品分成組別。這可以培養學生的思辨能力，使他們能夠探索哪些物品應該歸類到一起，以及為什麼。

*All Explore Family Math Activities are adapted from Building Blocks, © Clements & Sarama, 2013, McGraw-Hill Education.*