致家長

親愛的同學和家人：

看看任何雜誌或報紙，您可能會看到數字寫成百分數。聽聽任何體育活動的報導，您可能會聽到用百分數給出的統計數字。到處都有百分數。但是，百分數究竟是什麼呢？*百分數*這個字表示*每100個*，因此，一個50%這樣的百分數用分數表示就是$\frac{50}{100}$（或$\frac{1}{2}$），或用小數表示就是0.50（或0.5）。分數，小數和百分數可互換使用來代表一個整體數量的一部分。

通常，*百分數*這個字用來表示一些數量的*百分數*。例如，您可能會聽到，“上次選舉，只有73%登記的選民投了票。”無論數量是多少，一個量的100%總是表示其全部，而50%總是表示其一半。由一個特定百分數表示的量在整體數量的大小變化時其數值會改變。例如，10隻狗的50% 為5隻狗，但是，100隻狗的50% 是50隻狗。

您可在家裏做些什麼？

現實生活中會出現很多百分數，在我們學習這一章時，您也許想和您的學生一起探究。例如，您可以要您的孩子幫助您

- 在餐館就餐時，計算小費，
- 計算一個減價25%的商品之價格，
- 在具有不同價格和不同減價百分比的商品之間比較購買，並且
- 比較信用卡的利率。