

致家長

親愛的同學和家人：

我們生活在數位時代！因此，一個數字越來越可能以小數表示而不是以分數表示。例如，天氣預報員可能說，本月降雨量比平常多2.5 吋，但是您知道，那是 $2\frac{1}{2}$ 吋。但是，計算分數的能力仍然很重要，因為許多現實生活的測量問題，特別是烹飪和建築行業，仍然使用分數。這裡有兩個例子：

- 一個巧克力碎塊餅乾的食譜要求 $\frac{3}{4}$ 杯紅糖。您要將食譜加倍。您該用多少紅糖呢？
- 假定您有一塊 $36\frac{1}{2}$ 吋長的木板，並要截去 $6\frac{3}{8}$ 吋。剩下多長？

在下面幾個星期中，您將開始學習用分數做加，減，乘，除，以及如何用小數進行乘和除。分數和小數的運算可能會很複雜，很多情況下都容易出現錯誤。因此，很重要的是，要確定您的答案是否合理。

字彙 本章只有一個新字彙——*倒數*。在做分數除法時，您將會用到倒數。

您可在家裏做些什麼？

您可以幫助您的學生思考或做日常生活中出現的分數和小數練習。

- 在食品雜貨店，找到同樣的東西不同品牌或不同包裝的單價（1盎司，1升或一個的價格），然後確定哪一項更合算。
- 在對食譜加倍或減半時，計算正確的數量。
- 在量度東西，做縫紉，或木工活時，做英制或公制量度練習。