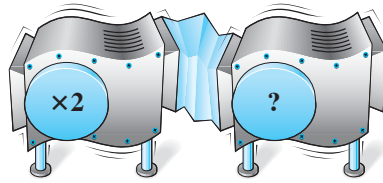


# 致家長

親愛的同學和家人：

我們數學課的下一章進一步探討模式，研究因子，倍數，分數，小數和負數——都是一些您每天用的數字。

您將開始想像您在一個用機器拉伸口香糖，絲帶，義大利麵條等東西的工廠工作，機器的前面顯示數字。例如，如果您希望一根甘草膠為其原來長度的5倍，則使用一台×5號機器。您可以連接多台機器來取代一些機器以便顯示數字的因子對。例如，您可以用相連的兩台機器，而不是一台×10機器。第一台是×2號機器。您能猜到第二台是什麼機器嗎？



分數和小數中有許多數字模式。下面是一個同樣分母的分數模式。試著推測下一欄的數字。

|    |               |               |               |               |               |               |               |   |
|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| 分數 | $\frac{1}{5}$ | $\frac{2}{5}$ | $\frac{3}{5}$ | $\frac{4}{5}$ | $\frac{5}{5}$ | $\frac{6}{5}$ | $\frac{7}{5}$ | ? |
| 小數 | 0.2           | 0.4           | 0.6           | 0.8           | 1.0           | 1.2           | 1.4           | ? |

瞭解這些普通分數的對應小數值將會使分數和小數的計算變得更加容易。

**字彙** 本章還引入很多您可能不熟悉的新字彙。下面是其中的一些：

絕對值

複合數

等值分數

指數

因子

最大公因子

最小公倍數

帶分數

倍數

相反數

素因子分解

素數

互素

循環小數

## 您可在家裏做些什麼？

到處都可以見到分數和小數。讓您家的學生留意他或她的日常生活中使用分數和小數的許多方式。