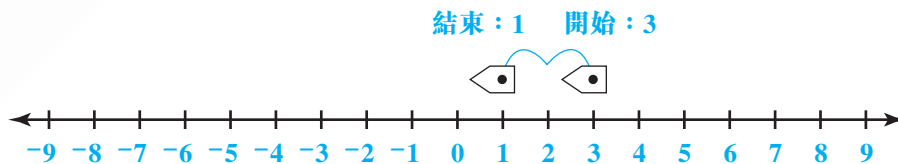


致家長

親愛的同學和家人：

在第四章中，我們班級將學習負數。我們將學習如何利用出現在總和，差值，積，商，指數和圖表中帶有負號的數字進行計算。

我們將利用數線來計算涉及負數的總和與差值。例如，要加 $3 + (-2)$ ，先放一個指針，向上指向3。由於要加的數字是個負數，所以將指針指向負的方向。由於運算是加法，所以向前移動指針（與針頭指向同樣的方向）兩個位置，得到的結果為1。



熟悉了加減負數之後，我們將學習如何做負數乘除。我們將學習四象限繪圖並在一個座標網格上計算出點與點之間的距離。我們還將複習指數並利用拉伸機和收縮機作為思考負指數的方法。

字彙 在學習過程中，我們將瞭解這兩個新的術語：

距離公式

象限

您可在家裏做些什麼？

在下面的幾個星期中，您的學生可能會對校外世界使用負數的不同方式感興趣。您可以幫助他們思考平常出現的負數——低於海平面的海拔高度，國家債務，低於零度的溫度或透支的銀行帳戶之餘額。