# 畢達哥拉斯的故事

101-21 賀仲愷

１.閱讀研究動機：因為他發明了畢氏定理，我覺得她非常厲害，所以就決定是他了！

2.生平及內容大綱：生於薩摩斯島，早年曾遊歷埃及，後定居義大利南部城市克羅頓，並建立了自己的社團。公元前510年因發生反對派的造反，畢達哥拉斯又搬到梅達彭提翁，直至死去。

畢氏是一名素食者，而且認為吃肉是有罪的。

他認為數學可以解釋世界上的一切事物，對數字癡迷到幾近崇拜；同時認為一切真理都可以用比例、平方及直角三角形去反映和證實：譬如主張平方數"4"意味「公正」。相傳當他發現\sqrt{2} 為無理數時，大為震驚、死不承認。有傳言說在他的學生希帕索斯向外人透露無理數的存在後，畢達哥拉斯下令將其淹死

數學相關定理和發現：「畢氏定理」，是一個基本的[幾何](http://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%B9%BE%E4%BD%95)定理

閱讀心得：畢達哥拉斯這位古希臘的數學家及哲學家，他發明了所謂的「畢氏定理」亦稱「勾股定理」。

而他發現的這個定理呢，就是直角三角形的兩個直角邊邊長的平方加起來等於斜邊長的平方，例如：（1.1.）, (3.4.5)……等多種的正整數組

而畢達哥拉斯呢，我覺得他發明的這個公式應該算蠻好用的，雖然我不知道好用在哪裡，但是對後人算直角三角形是個非常大的幫助，對我就算有個好幫助。

而他剛好又是個素食主義者，雖然我不是素食主義者，但我非常敬佩只吃素食的人，因為他們能夠不吃肉，讓我覺得他們非常的厲害，肉算是我們熱量主要的來源之一，而他們居然能捨棄掉這一項，只吃青菜，這點就讓我真的很敬佩畢達哥拉斯這位偉大的數學家及哲學家了。

而畢達哥拉斯呢也發現了這個東西是個無理數，然而現在我還是不太懂說這個東西，因為根號這個東西我就不是非常懂它為什麼會出現在這個世上，

所以裡面多了個２，相當然爾我還是不懂為什麼。

參考資料：<http://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E6%AF%95%E8%BE%BE%E5%93%A5%E6%8B%89%E6%96%AF>