陳彥均\_2D15\_LKM

數學家：朱世傑

1.數學家的生平

古籍中對朱世傑的生平介紹不多，只知道他曾經以數學名家的身份遊歷四方，從事教學。朱世傑年輕時遍讀北方算學家著作，元滅南宋，朱世傑也來到南方游學。他接結識了不少南方的數學家，接觸到了南方的算書。然後開始慢慢代表中國成為歷史的數學家。

2.數學家的貢獻

你們知道以前中國有的著名數學家嗎？包括有楊輝、趙爽、朱世傑、祖暅、張丘建和賈寒等等其他著名數學家，而我今天就是要介紹朱世傑這個著名數學家，來說說朱世傑他的以前的貢獻，我介紹之前，讓我問問你們一些東西吧，你們以前有聽聞過朱世傑的傳說嗎？其實在很久之前是一個元代數家和教育家，畢生從事數學教育。朱世傑在當時天元術的基礎上發展出「四元術」，也就是列出四元高次多項式方程，以及消元求解的方法。此外他還創造出「垛積法」，即高階等差數列的求和方法，與「招差術」，即高次內插法。主要著作是《算學啟蒙》與《四元玉鑒》。

3.評價/感想

我其實我覺得朱世傑是一個聰明又很厲害的人，數學因為要憑感覺和憑着自己的聰明才智來發明出來的。

其實他們發明了歷史以來的數學，會對我們產生一個好大的好處，就好像朱世傑發明了四元術、垛積術和招差術，這些是關於方程的，他們發明後就是讓我們有一個好處，好處就是用他們的發明簡單方法來讓我們在日常生活簡單運算。

你們知不知道朱世傑的發明到其他國家嗎，這就證明了他很著明。