房詩韻\_2B15\_KMW

數學家：朱世傑

1.數學家的生平

朱世傑於1249年出生，元代人。字漢卿，號松庭。燕山即今北京人。他曾經以數學家的身出游四方，最後從事教學，成了一位「先生」。他山年輕時就已經把北方的數學家著作讀過，其中李冶的《測圖海鏡》對他影響最大。後來元滅南宋，他到南方游學，接觸到了南方的書籍。

2.數學家的貢獻

朱世傑畢生從教育數學，為了讓更多人接觸數學。後來他在天元術的基礎上發展出「四元術」。朱世傑創造了一整套完整的消元方法，被稱為「四元消法」通過方程的配合，依次消掉各個未知數，化四元為三元、二元以至一元。朱世傑著作中無理方程處理方法是將轉化為有理方程來解決。朱世傑在解分數系數方程時，他採用設輔助未知數的方法，他將分數系數轉化為整數系數。李冶曾經在著作中用設輔助未知數的方程，而朱世傑將這種冇法推廣應用到方程組上。他的數學成果代表了宋元朝以來最高水平。

3.評價/感想

朱世傑的數學成果被評為宋元以來最高的水平，就已經可以證他是一位偉大的數學家。但朱世傑沒有沉迷研究學術，他把重心放在教育上，為了讓更多人可以學習知識，他成了一名教師。他教育學生，給學生引導，發掘人才，為數學做出貢獻。他偉大的精神值得我們學習，而且他在年輕便把各種著作熟讀，十分好學。他往後的發明也都是在閱讀和學習先輩的發現後所創作的。我在朱世傑的身上學到了「人就是要不斷學習，再把學到的知識進化成適合自己的方式」這個道理。