

數學家的生平：

朱世傑於 1249 年出生，字漢卿，號松庭，燕山人，元代數學家、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」還創造出「垛積法」和「招差術」。他的主要著作是《算學啟蒙》與《四元玉鑒》。

數學家的貢獻：

朱世傑的著作《四元玉鑒》中記載他從李冶的天元術中發展出來的四元術。天元術是古代利用算籌計算一元高次方程術式的方法；而四元術是把這個方法進一步擴展，變成可以計算四元高次方程式的方法。並運用消元法，將方程式逐步簡化。例如把一條四元四次方程式，將他簡化到一元一次的方程式，並找出答案。此外，他也在這本著作裏講述了關於他創造的「垛積法」和「招差術」。朱世傑以他自己的傑作，把古代數學推向更高的境界。

評價、感想：

我對這位數學家感到非常之佩服，他的數學成果能有今天的成就，正是因為他吸取了各種先進的思想和不同數學家的書籍，例如：李冶的《測圓海鏡》，秦九韶的《數書九章》等。並加以創造性的發展。他對算理十分重視，認為基礎就是數學理論。他的方程理論已經大大超出了實際的計算需要，而且有比普通數學更加純粹的性質，提高了數學的抽象程度和一般化程度。直到現在，他的《四元玉鑒》

陳成昊 2C (3)

數學家：朱世傑

被近代的數學歷史研究者評為最重要，最有貢獻的一本數學名著。