陳海慧\_2B13\_KMW

數學家：楊輝

1.數學家的生平

楊輝，字謙光，漢族，錢塘(今杭洲)人，南宋杰出的數學家和數學教育家，生平曾擔任過南宋地方行政官員，為政清廉，足跡遍及蘇杭一帶。他在總結民間乘除捷算法，”垛積術”縱橫圖以及數學方面均做出巨大貢獻。

2.數學家的貢獻

楊輝一生寫過很多關於數學的理論知識。其中他寫有《詳解九章算法》、《日用算法》、《乘除通變本末》、《田畝比類乘除捷法》等書籍。楊輝根據日常需要的運算總結出算法理論，幫助百姓們計算需求。值得一提的是楊輝是世界上第一個排列縱橫圖，並且從中總結出楊成規律的理論知識，推動了世界算術進程，具有很高的現實意義。楊輝生活年間，手工業和商業已經有了較大發展，社會經濟得到提升的同時，商人和百姓們也需要數學計算。

3.評價/感想

我想楊輝是一個聰明又願意為百姓們無私奉獻的人，做事認真而并做出的貢獻都是讓人類受益，在以前沒有很多出色的數學家中脫穎而出，在聰明的同時又願意為之努力，在有限的生命中，貢獻出很多無限的發展，就比如速算和口訣，因為越來越多的都需要運算，所以把複雜的運算一步步一點點研究到百姓們能夠學會速算，讓運算更加便捷簡單，他是一個了不起的數學家，他通過自己的努力讓人類受益，也從未因困難而放棄。