

數學家的生平：

楊輝，字謙光，是漢人。他是南宋時代的數學家，他亦是南宋的地方行政官員。楊輝的一生留下了大量的著述，他著名的數學書一共五種又二十一卷，它們分別是《詳解九章算法》、《日用算法》、《乘除通變本末》、《田畝比類乘除捷法》以及《續古摘奇算法》。他是宋元數學四大家之一。

數學家的貢獻：

楊輝改變許多人對於數學的應用，他所有的算術都基於日常所使，大多淺近易明，其著作還廣泛徵引數學典籍和當時的算書，他引用了他人的傑出成果，如劉益的「正負開方術」、賈憲的「開方作法本源圖」，「增乘開方法」。多虧了楊輝，不然我們連今天也不會知道他們以及他們發現的成果。楊輝算術重點是在於改進了籌乘除計算技術，總結了各種乘除捷算法，楊輝生活在南宋商業發達的蘇杭一帶，進一步發展了乘除捷算法。

他的這算術為當時的商業有着極大的貢獻，可說是一位出色的數學家。

評價、感想：

我對於數學十分的不了解，更別說數學家了，但不得不承認數學是一門高深莫測學問，對於這些數學家我還是抱着敬意來評價，能成為數學家想必一定非常有才華，加上後天的努力，方能成為優秀的數學家，所以不管他能否出人頭地，我覺得還是要尊敬他們呢！在日常生活中也有很多如數理有關的事，如經商等，而楊輝則在日常使用數理上有很大的貢獻，如果沒有了他，我想一定跟現代數學很不同吧，不過應該也會有其他人提出楊輝的理論呢！總而言之楊輝

李兆邦 2D(13)

數學家：楊輝

在數學界也是不可或缺的呀。