鄧綺雯\_2D16\_LKM

數學家：祖暅

1.數學家的生平

祖暅是中國南北朝時期的數學家、天文學家出生於河北淶水。祖暅和父親祖沖之一起解決了球面積的計算問題，得到正確的體積公式，並據此提出了著名的祖暅原理，他求得這公式比意大利數學家卡瓦列利至少要早一千一百年。

2.數學家的貢獻

祖暅曾於504年、509年和510年三次上書建議採用祖沖之的《大明歷》，最後一次終於實現了父親的遺願，《大明歷》被梁武帝天監年間採用頒行。他還親自監造八尺銅表，測量日影長度，並發現了北極星與北天極不動處相差一度有餘，改進過當時通用的計時器———漏壺。著作有《漏刻經》、《天文錄》等。祖暅用祖暅原理可以計算某些立體的體積，甚至超越了阿基米德和克卜勒的成績。這個定理引發了以面積計算體積的方法。

3.評價/感想

祖暅對中國數學有很大的貢獻，我十分敬佩他，因為成立定理要付出的不只要時間，也要用全生的知識去認證自己，祖暅更是超越了西方的數學家，可以讓後人明白中國人也可以在數學方面很出色，不會只認為厲害的數學家只要西方人，為自己的祖國爭光；還有最佩服的是祖暅是一個為數學瘋狂，他是喜愛到無法照顧到日常生活，只顧探究數學，如果和他聯起數學的話題，他一定可以開發到更多相關的話題，令數學有更高的層次。