葉梓琪\_2D23\_NPY

數學家：張丘建

1.數學家的生平

數學家張丘建是北魏清河(今山東邢壹市清河縣)人，著有《張丘建算經》。自小聰明好學，酷愛算術。一生從事數學研究，浩詣頗深。自張丘建以後，中國數學家對百雞問題的研究不斷深入，百雞問題也幾乎成了不定方程的代名詞，從宋代到清代圍繞百雞問題的數學研究取得了很好的成就。

2.數學家的貢獻

「百雞問題」是南北朝時期，一個關於不定方程整數的典型問題，收錄於《張丘建算經》中，張丘建對此有精湛和獨到的見解。其著作《張丘建算經》的體例為問答式，條理精密，文詞右雅，是中國古代數學史上的傑作，也是世界數學資料庫中的一份重要遺產。後世學者如：北周甄鸞、唐李淳風皆相繼為該書作註釋。劉孝孫則為算經撰了細草。《張丘建算經》成書於公元466-485年間，共三卷，內容主要包抱二測量、紡織、交換、納稅、冶煉、土木工程、利息等各方面的計算問題。

3.評價/感想

中國著名數學家張丘建，著作有《張丘建算經》，他為數學做出了很大貢獻，都是有計算數學時可以運用的算式，其中便有最大公因數與最小公倍數之間的關係。在學校學習數學時，老師會教我們這一課書，如果只解說表面淺淺的一層關係，可能私下怎樣去領悟也不可能更深入了解更深層一點的關係，而如果有解說最大公因數與最小公倍數之間關係的書，所有人便能明白這個關係，老師解說了之後也可以很快明白，我認為數學家非常厲害。