黃思樺\_2D17\_LKM

數學家：張丘建

1.數學家的生平

張丘建，北魏清河人，中國著名之數學家。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，造詣頗深。其中的“百雞問題”是中古時期，關於不定方程正整數解的典型問題，張丘建對此有精湛和獨到見解。

2.數學家的貢獻

張丘建算經上，中、下三卷，北魏數學家張丘建著。隋劉孝孫細草。唐朝時被李淳風定為《算經十書》之一。清朝乾隆年間，將張丘建算經的北宋刊本收入《四庫全書》子部六，共一百條。據《四庫全書提要》，此書唐志記載得一卷，有漢中郡守甄鸞註解的“術曰”、唐朝議大夫行太史令上輕車都尉李淳風的小字按語和唐算學博士劉孝孫的細草“草曰”。現存張丘建算經只剩九十二條。張丘建算經的主要貢獻有三：提出求最小公倍數的算法、提出計算等差級數的公式、“百雞問題”首創不定方程的研究，對後世影響深遠。

3.評價/感想

在尋找資料的過程中，我對張丘建做出的貢獻有著佩服，“百雞問題”是導致三元不定方程組，其重要之處在於開創“一問多答”的先例，而且在《張丘建算經》裡面還有各種等差數列問題的解決，在“百雞問題”的數學研究中他還獲得了很好的成就，可以說是很厲害的。我還看見了“百雞問題”的由來，覺得張丘建是真的天才，他能快速地算出答案，還能算出三次不同答案，要是我是那個買雞的，應該會很感嘆他也太聰明了吧。