林啟灝\_2A5\_KMW

數學家：張丘建

1.數學家的生平

張丘建，北魏清河人，約公元五世紀，著名的數學家。他從少聰明好學，酷愛算術。一生從事數學研究，造詣很深。百雞問題是中古時期，關於不定方程正整數解的問題。比較突出的成就有最大公約數和最小公倍數的計算，各種等差數列問題解決。

2.數學家的貢獻

張丘建算經約成書公元466-485年間，共三卷93題，包括測量、紡織、交換、納稅、冶煉、土木工程、利息等各方面的計算問題。其體例為問答式，條理精密，文詞古雅，是中國古代數史上傑作，也是世界數學資料庫中一份寶貴的遺產，後被收入《算經十書》，成為當時算學館先生的必讀書目。自張丘建以後，中國數學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。

3.評價/感想

這個人很勁，他小時候就很聰明，對數學的貢獻很大，是一個不可多得的人才，有《張丘建算經》，可想他小時候十分喜愛數學也十分用功，百雞問題是古時期，關於不定方程整解的典型問題，邱建對此有精湛和見解。他的算經有了卷。後世學者北甄鸞、唐李涼風相繼為該書作了註釋。是中國古代數學著名數學家，還有他的張丘建算經內容有測量、紡織、交換、納稅、土木工程、利息、冶煉等。