郭倩昕\_2A11\_KMW

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。一生從數學研究，造詣頗深。「百雞問是南北朝時期，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。

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考孫細草。席朝時被李涼風定為《算經十書》之一。清朝乾隆年間，將張丘健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「術日」、唐朝議大夫行太史令上輕車都尉李涼風的小字按語和唐算學博士劉孝孫的細草「草日」。張丘建算經的主要貢獻要三，第一提出求最小公倍數的算法，第二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

其著作《張丘建算經》的體例為問答式，條理精密，文詞古雅，是中國古代數學史上傑作，也是世界數學資料庫的一份重要遺產。後世學者如：北周甄鸞、唐李涼風皆相繼為該書作註釋。劉孝孫則為算經撰了細草。