



代數學源遠流長。古代中國人精於代數學，與希臘人精於幾何學大異其趣。近代的代數學承接了歐洲的傳統，十九世紀的伽羅華 (Galois) 創造了代數學的一個高峯。

代數學對數學的作用，正如同數學對科學的作用。本書主要講授近世代數學的基本知識，內容包括集合論與數論、群論、多項式論、線性代數以及域論(特別是伽羅華理論)。內容豐富，直觀性強，推理自然，解釋詳盡。特別注重對於代數學的背景、基本思想以及與其他學科的聯繫等方面的介紹。並精選了大量的例題和習題。深入淺出，便於讀者閱讀。

本書可以作為大學三、四年級的用書，以及研究所的教材，也可以供一般科學工作者參考之用。

大學數學叢書①

代數學(上)

莫宗堅·著

聯經出版事業公司



31004

大學數學叢書①

主編 / 項武義 莫宗堅 康明昌

代數學

莫宗堅■著

(上)

