

刊行にあたって

数学の歴史は人類の知性の歴史とともに始まり、その蓄積には膨大なものがあります。その一方で、数学は現在もとどまることなく発展し続け、その適用範囲を広げながら、内容を深化させています。「数学探検」、「数学の魅力」、「数学の輝き」の3部からなる本講座で、興味や準備に応じて、数学の現時点での諸相をぜひじっくりと味わってください。

数学には果てしない広がりがあり、一つ一つのテーマも奥深いものです。本講座では、多彩な話題をカバーし、それでいて体系的にもしっかりとしたもの、豪華な執筆陣に書いていただきます。十分な時間をかけてそれをゆったりと満喫し、現在の数学の姿、世界をお楽しみください。

「数学探検」

数学の入り口を、興味に応じて自由に探検できる出会いの場です。定番の教科書で基礎知識を順に学習するのだけが数学の学び方ではありません。予備知識がそれほどなくても十分に楽しめる多彩なテーマが数学にはあります。

数学に興味はあっても基礎知識を積み上げていくのは重荷に感じられるでしょうか？ そんな方にも数学の世界を発見できるよう、大学での数学の従来のカリキュラムにはとらわれず、予備知識が少なくても到達できる数学のおもしろいテーマを沢山とりあげました。そのような話題には実に多様なものがあります。時間に制約されず、興味をもったトピックを、ときには寄り道もしながら、数学を自由に探検してください。数学以外の分野での活躍をめざす人に役立ちそうな話題も意識してとりあげました。

本格的に数学を勉強したい方には、基礎知識をしっかりと学ぶための本も用意しました。本格的な数学特有の考え方、ことばの使い方にもなじめるように高校数学から大学数学への橋渡しを重視してあります。興味と目的に応じて、数学の世界を探検してください。