

おどろきの定理, 数式, 数学者 感動する数学

A Iや暗号技術, 宇宙論の研究など, 数学は現代社会を影から支えています。しかし, 数学の世界の魅力はその「有用性」だけではありません。数学がみちびき出す直感に反する結論や, シンプルで美しい定理や数式に人々はおどろき, 感動してきました。数学には, 人々をあっといわせる不思議な力があるのです。

今回の特集では, 読んだらきっと感動する, さまざまな定理や数式などを紹介します。「ピタゴラスの定理」のシンプルで美しい証明方法や, 円周率の意外な計算方法, 数学者のおどろきのエピソードなど, もりだくさんの内容です。数学の世界の魅力を堪能してください。

監修 小山信也
東洋大学理工学部教授