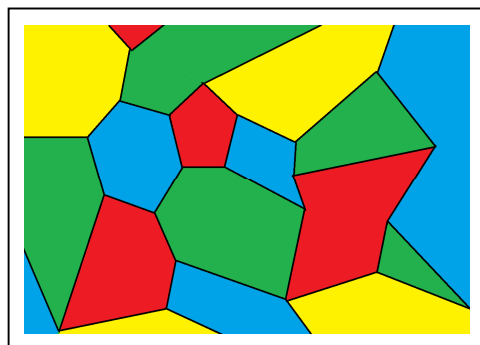


【講座名】

地図の塗分け

—4色問題とその周辺の紹介—

【講座の紹介】



1840年頃、「平面に描かれた地図の隣り合う国を異なる色で塗ることにすると、いかなる地図でも4色あれば十分であろう」という4色問題が数学者の間で話題になっていました。

しかし、この事実が正しいことを証明するには実に100年以上の時間を要しました。この講座では4色問題の紹介と4色問題の1歩手前の結果、5色あれば地図を塗分けられることを解説し、数学では問題をどのようにして解決していくのかを体験してもらおうと思っています。

開催日時	講座内容
8/4(月) 15:10～16:10	4色問題の紹介と用語などの説明
	オイラーの公式の紹介と公式の簡単な証明
	地図塗分けに4色は必要な理由
	地図塗分けには6色で十分であることの説明
	地図塗分けには5色で十分であることの説明

開講日：2025年8月4日（月）

時間：15：10～16：10

受講料：無料

募集人数：12名（中学生対象）（抽選）

開催場所：豊田工業高等専門学校

講師：米澤佳己

共催：豊田市 後援：豊田市教育委員会