

数学講演会 募集案内

<実施内容>

1. 日 時 令和6年11月11日(月) 16:00~17:00
2. 場 所 生野高校 視聴覚室
3. 募集人数 50名程度
4. 講 師 橋本光靖先生(大阪公立大学理学院)
5. 講演要旨 タイトル:「数の誕生」

私たちは小学校以来、いろんな数を学び、その範囲を広げて来ました。自然数、分数(有理数)、負の数、実数。。歴史的に見ても、人類は数の範囲を広げて来ました。こうした数の拡張を数学的に再現することは可能でしょうか。つまり、何も数というものがない状態から、数学的にこれらの数を構成することはできるでしょうか。

この講演では、自然数から始めて複素数まで、数の拡張を数学的に行います。これにはメリットがあります。

「無理数って何？」

「有理数ではない実数のことだよ。」

「うん。じゃあ、実数って何だっけ。」

「決まってるじゃないか。有理数と無理数を合わせたものだよ！」

すべてに定義があれば、このような循環論法のようなことが起こらないのです。つまりは、実数とは何か、本当の理解が得られると思います。

6. その他 11月5日(火)の放課後に事前学習を行います。事後学習については事前学習の時に連絡します。

<申し込み方法>

職員室前の申込用紙に記入し、保護者の印鑑ももらって、10/25(金)までに、職員室前のSSHボックスへ。

質問等は、数学科 出原まで