

## 令和6年度 第1回 ピタゴラス研究会のご案内

期日 令和6年6月22日(土) 10:00~12:00 午前の部(主に高校生向け)  
14:30~16:30 午後の部(誰でも OK、従来通りの会)

場所 宮城県泉館山高等学校

およその参加者数を把握したいので、参加希望の方は前日6月21日(金)までに以下のフォームからご回答ください。

<https://forms.gle/8cLQ9w9QiQwCGnhs7>



### 午前の部の内容

① 10:00~10:50 競技数学にチャレンジ

組合せや整数の問題から、視点を変えると途端に見通しがよくなるタイプの問題を紹介します。  
例:111枚のルーズリーフを4人で分け合います。1人がもらえるルーズリーフは最大で33枚とするとき、分け合い方は全部で何通りありますか。

② 11:00~11:50 探究活動の紹介

泉館山高校3年生のチームが昨年取り組んだ、毒入りチョコレートのゲームをテーマにした探究活動について紹介します。どのように進めてきたか、どんな結果になったのかを実験を交えながら活動の時系列に沿ってお話します。これから数学に関する内容で探究活動をやってみたいと思っている人にもおすすめです。

### 午後の部の内容 14:30~16:30

参加者が数学の話題を持ち寄って、発表したり意見を交換したりします。

話題の例:おもしろい問題、入試問題、指導法、和算、生徒の作った問題、授業の紹介、...

話題提供は必須ではありません。どうぞお気軽にお越しください。

※終了時間は、そのときの進行状況で早まることがあります。

※発表順は当日の集合時に決定します。

お問い合わせは以下までお願いします。

宮城県泉館山高等学校 数学科 新井田 将光(にいだ のぶみつ)

TEL 022-378-0975 FAX 022-378-0976

Mail niida-no043@td.myswan.ed.jp