

## ピタゴラス研究会の紹介

研究会代表 宮城県泉館山高等学校 教諭 新井田 将光

この会では、おもしろいと感じた問題や授業での実践例など、参加者それぞれが持ち寄った数学の話題を紹介し、意見を交換しあっています。高校の教員だけでなく、生徒や大学教員が参加することもあります。話題の提供は必須ではありませんので、どうぞお気軽にお越しください。

昨年度は土曜日の14:30~16:00に会を開いていましたが、今年度はさらに10:00~12:00の時間帯に、主に高校生に向けた話題提供の場を設けることにしました。授業で扱う内容を深掘りしたり、競技数学に関する題材を扱ったりする予定です。興味のある高校生のみなさんの参加をお待ちしています。

### 話題の例(令和5年6月の会)

- ・因数分解について
- ・公務員試験の問題から(数え上げの問題)
- ・一関図書館の和算の上級問題の別解答とその類題
- ・ $(1+x^7+x^{13})^{100}$ を展開して同類項をまとめたとき、項はいくつできるか
- ・円周上に任意に3点を取ったときに、その3点で作られる三角形の内部に円の中心が含まれる確率はいくらか
- ・生徒が作った問題の紹介
- ・観点別評価について

令和6年度は、以下の計5回を予定しています。会場は宮城県泉館山高等学校です。

※正面玄関(職員・来客用の玄関)からお入りください。

※スリッパを用意しますので、上履きは不要です。

※使用教室は当日に玄関の掲示にてお知らせします。

第1回 6月22日(土) 14:30~16:00 (午前の部は10:00~12:00)

第2回 8月3日(土) 14:30~16:00 (午前の部は10:00~12:00)

第3回 10月19日(土) 14:30~16:00 (午前の部は10:00~12:00)

第4回 12月21日(土) 14:30~16:00 (午前の部は10:00~12:00)

第5回 2月15日(土) 14:30~16:00 (午前の部は10:00~12:00)

※変更が生じた際は、宮城県高等学校数学教育研究会のホームページ上でお知らせします。

お問い合わせは以下の連絡先までお願いします。

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)

住所 宮城県仙台市泉区長命ヶ丘東1番地

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

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