

数学同好会について

<概要>

数学同好会では、それぞれの個性を尊重し、「**数学的な見方や考え方**が活かされていれば、その対象が何であれ、**数学的活動**である」をモットーとし、日々活動に励んでおります。

- 部員 17人
- 活動日 水曜日15:30～ 選択教室3

<活動内容>

4月にこれまでの研究テーマを紹介します。その中で面白そうなテーマがあれば、それに取り組みます。あるいは自分でテーマを見つけて取り組みます。仲間や教員と議論しながら内容理解を深め、後期には学外での発表準備や発表を行います。研究以外にも地域ボランティアに参加しています。

年間スケジュール

<年間スケジュール>

- ①赤: 研究交流
- ②緑: 地域交流
- ③青: 多目的交流

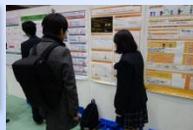
- 5月 ボランティア@ふれあいの里 歓迎会
- 6月 公開講座 文化発表会
- 7月 エンジョイ科学館
- 8月 ボランティア@児童文化センター
- 9月 高専学会 ボランティア@児童文化センター
- 10月 津山高専数学クラブと交流
- 11月 高専祭出展 米子こどもの科学教室
- 12月 ボランティア@ふれあいの里
- 1月 高専シンポジウム

<① 研究交流について>

研究成果発表, 研究紹介, 内容理解を深めます。

高専学会 高専シンポジウム

各地へ遠征
ポスター発表



津山高専数学クラブとの交流

学生どうしの交流
口頭発表(5年連続)



<② 地域交流について>

地域のボランティア活動を通じ、数学の面白さを伝えたり、その実践を通じ自分たちも勉強します。



<③ 多目的交流について>

高専祭ではポスター展示や出店、文化発表会ではポスター展示を行います。

研究内容

<研究テーマ>

主にパズルやゲームを対象として、それらを数学的に分析し、必勝法や戦略などを模索しています。

- ①石取りゲーム
- ②ハノイの塔
- ③フィボナッチ数列
- ④ラムゼイゲーム
- ⑤音楽と数学
- ⑥折り紙と数学
- ⑦チョンプゲーム



今後の新聞の内容

「数学物語」を今後、月に1回発行していきます。内容は、「今月の活動」、「今月の問題」、「身近な題材と数学」、「数学者紹介」などを予定しています。

数学同好会員募集中！
4月は水・木の放課後
選択教室3で活動中！
見学大歓迎！