# 数学物語

No.3 2018年7月 発行・数学同好会

# 6月の活動報告

#### 公開講座

「石取りゲームなどのゲームを通じて 数学を体験しよう!」

6/17(日)10:00~15:00 参加者8人

中学生さんたちと石取りゲームや、フィボナッチ数列などについて楽しくお勉強しました。中学では習わない内容ですが、先生方の説明がわかりやすく、みなさん理解できてました。

また休憩時には"ハノイの塔"や"立体○× ゲーム"などを使って中学生と高専生との楽 しい団欒の時間もありました。

石取りゲーム、フィボナッチ数列に関しての研究紹介は次回以降の新聞に載せるので、ぜひ来月号もお楽しみに!





数学とD科のコラボ公開講座(初開催)「パズルをプログラミングで解いてみよう!!

6/24(日) 10:00~16:00 参加者22人 数学同好会からは会長が参加。







# 文化発表会 6/29(金), 30(土)

ポスターや新聞、同好会の活動でつかうパ

ズルなどを展示をし、 保護者の方々にどのよ うなことをしているか 見てもらいました。



# 研究紹介

### 音楽と数学について

数学同好会の研究テーマの1つのに、 音楽と数学があります。

この研究は、主に音楽を数学的な見方で見ていくというものです。今は楽譜に注目し、何か規則性がないかを研究しています。

他の研究テーマとは違い、一見数学 とは関係のなさそうな音楽を扱ってい るため、研究方法がまだまだあります。 ぜひこんな研究方法はどう?みたい

な提案、および研究参加をお待ちしています。

# 先月の問題のこたえ・今月の問題

# 先月の問題のこたえ

101!+2,101!+3,101!+4,...,101!+101 はすべて素数でない。よって、素数で ない数字が100個以上続く箇所が存在す る。(実は、上の101をNと考えると、 素数でない数字がいくらでも続くこと がわかる!)

# 今月の問題

右の図で全てのタテ、ヨコナナメの和が同じなるように数字を入れてください。

	25		17
٦,			
<u> </u>		19	

# 7月の活動予定

# エンジョイ科学館

場所:米子高専

日時:7/21(土)10:00~15:00 内容:パズルやゲームで数学に

触れてみよう!

