

# 済美高校文化祭 『愛媛算額パネル展』実施報告

済美高校 清水 敏明

1 実施日時 令和3年11月2日(火)  
9:00～15:00

2 実施場所 本校本館5階  
258教室(3年理系)、  
259教室(分割授業用教室(半分のサイズ))

---



### 3 展示パネル鑑賞(258教室)

- ・ <愛媛の和算のあゆみ>
- ・ <和算と算額>
- ・ <愛媛の算額>
- ・ <算額奉納者系譜>

#### <パネル1>

- ・ 大西佐兵衛 (伊佐爾波神社)
- ・ 小寫又兵衛 (伊佐爾波神社)
- ・ 佐野長次郎 (伊佐爾波神社)

#### <パネル2>

- ・ 簡野主計 (伊佐爾波神社)
- ・ 和田栄太郎 (伊佐爾波神社)
- ・ 山崎喜右衛門 (伊佐爾波神社)
- ・ 山崎富太郎 (伊佐爾波神社)

#### <パネル3>

- ・ 伊崎為次郎 (伊佐爾波神社)
- ・ 松岡太三郎 (伊佐爾波神社)
- ・ 中村正教 (伊佐爾波神社)
- ・ 関家喜多次 (伊佐爾波神社)

#### <パネル4>

- ・ 仙波収平 (伊佐爾波神社)
- ・ 人川市太郎 (伊佐爾波神社)
- ・ 井手上丈左衛門 (伊佐爾波神社)

#### <パネル5>

- ・ 栗林左太郎 (伊佐爾波神社)
- ・ 河原保三 (伊佐爾波神社)
- ・ 花山金次郎 (伊佐爾波神社)

#### <パネル6>

- ・ 越智峯次 (伊佐爾波神社)
- ・ 吉田茂兵衛 (伊佐爾波神社)
- ・ 俊野卷衛 (伊佐爾波神社)

#### <パネル7>

- ・ 高坂金次郎 (伊佐爾波神社)
- ・ 桐野富五郎 (伊佐爾波神社)
- ・ 野本忠五郎 (伊佐爾波神社)

#### <パネル8>

- ・ 花山金次郎 (大山寺)
- ・ 松岡多三郎 (吉藤三島神社)
- ・ 別宮四郎兵衛 (金刀比羅神社)
- ・ 岩田源介 (伊豫稻荷神社)

#### <パネル9>

- ・ 岩田清勤 (内子八幡神社)
- ・ 大野猶吉 (元郷社三島神社)
- ・ 手嶋太助 (大浜八幡神社)
- ・ 片上興平他 (大浜八幡神社)

#### <パネル10>

- ・ 塩田民之丞 (三津巖島神社)
- ・ 岩田清勤 (法眼寺)
- ・ 川の江高校 (大岡八幡神社)
- ・ 川の江高校 (大岡八幡神社)
- ・ 判読できない算額 (元郷社三島神社)













## 4 ジグソーパズルに挑戦 ・ 和算問題に挑戦 (259教室)

### (1) ジグソーパズルに挑戦

三平方の定理を、直角何角形と各辺を1辺とする正方形を描いた図形を4種類用意し、黒板に貼って、準備したマグネットシートの図形を正方形にはめ込むパズルを準備しました。

ジグソーパズルは、人気で4種類挑戦する生徒も多数いました。このように楽しくパズルをすることによって、三平方の定理の理解が深まればよいと思いました。



## (2) 和算問題に挑戦

一関市の『和算に挑戦』の初級の問題2題、中級の問題2題と愛媛和算研会の初級の問題1題、中級の問題1題を用意し、挑戦させました。

和算問題に挑戦では、予想より多くの生徒が問題を解いていて、初級問題2題で終わった生徒から、6問全部解いた生徒までいて、午前中で、解いてなかった問題を午後挑戦に来たりして、和算・数学に興味を持っている生徒も意外と多いなと思いました。



## 5 終わりに

この準備に携わった2年理系生徒は、直前に一人増えて9人になりました。文化祭でクラスの催し物の準備や、生徒会に所属し、その準備をしながらということもあり、ジグソーパズルと和算問題担当で、2・3人ずつでやってきた生徒に説明やヒント等を言ったり解答があっているかどうか判断させたりしてよくやってくれました。この有志生徒も最初は、なかなか来ないかと思っていましたが、意外と多くの生徒・教職員（総勢100人ぐらい）が来てくれて、これが、無観客でない、外部の一般客も入れたら、さらに和算が宣伝できたかなと思いました。しかし、和算・算額について質問する、教職員・生徒が数人いたり、このパネル展を鑑賞・和算問題・ジグソーパズルに挑戦したあと退出するときにアンケートを書いてもらいましたが、多くの生徒が真面目に感想を書いてくれました。こうやって和算・算額というものがすこしずつ、一般の人に理解されていくのかなと思いました。

このパネル展を、多くの学校で実施できたら、数学の得意な生徒は、この和算にも興味を示すのではないかと思いました。