

2023.11.27 発行



兵庫県立三田祥雲館高等学校 21 回生年次通信第 24 号

## Why are we different ?

We have a room for sleeping.  
 The world has many hungry children.  
 Babies near death.  
 Children have to escape from war.  
 Yet, in the same world, we're happy.  
 Why are we different ?

10月7日を境に日々、悲しいニュースに心を痛めることが多くなりました。国の数以上に、異なる宗教や文化が存在します。しかし、我々は共存し、分かり合えることはできないのでしょうか？些細なことでも、皆さんができることはあるはず。世の中の動きに、敏感になること、それが皆さんの視野を広げることにつながります。英コミュ Lesson 7 の授業で学習している、MSF (国境なき医師団) で働く看護師、白川さんに共感している人も多くいることでしょう。目標のなかった高校時代、友達からの一言で、進路が、人生が大きく変わっていったのです。皆さんも、隣の Aさんと一念発揮してみてはいかがですか？

## 続:輝かしい結果

前月号に続いて、素晴らしい形で実を結んだ生徒の皆さんをご紹介します。

「数学・理科甲子園 2023 第3位」

10月28日(土)、甲南大学で上記の大会が行われ、全県から参加した61チーム中、予選、本選を勝ち抜き、見事3位に入賞しました。数学・理科の面白い様々な問題を解き、記述や選択肢問題に挑戦する大会です。チーム「プロベナゾール」の6名に拍手! Congratulations!

### 4組 T.O



「当日の2日前からしか過去問を解くことができませんでしたが、本選、決勝と勝ち上がることができて本当に良かったです。(僕は全体の1割ぐらいしか貢献

できませんでしたが)3位入賞できた経験を活かして難しい課題に取り組んでいきたいです。

### 4組 Y.Y

今回、僕たちがこのような結果を出すことができたのは、仲間と協力して、最後まで考え続けることができたからです。これを機に、さらに数学や理科への理解を深め、様々な難しい問題に挑戦していこうと思います。

### 5組 K.U



なかなかない経験ができてよかったです。授業の実験も頑張ります。

### 5組 K.K

この大会では、大学受験用の問題とは傾向の違う問題を6人で解くので、皆で知恵を出し合って解くことができてとても楽しかったです。また、21回生の中で、勉強でよい結果を出せていないけれどこの成績を残すことができ光栄でした!

### 6組 H.O

初めて数学や理科を用いて競い合う大会に出場して、大会前はうまくいかかとも心配でした。しかし、いざやってみると、仲間とともに他の高校生と競い合うことはとても楽しく、また日常生活の中にある科学の面白さを学べました。

### 6組 Y.A

私の感動を式で表すと、次のようになります。

$$f(x) = \sqrt{2} - \frac{1}{2}(e^x + e^{-x})$$

また、その長さ  $l$  は、次のようになります。

$$1 + \{f'(x)\}^2 = 1 + \frac{1}{4}(e^x - e^{-x})^2 = \frac{1}{4}(e^x + e^{-x})^2$$

よって、 $a = \log(\sqrt{2} + 1)$  とすると、

$$\begin{aligned} l &= 2 \int_0^a \sqrt{1 + \{f'(x)\}^2} dx \\ &= \int_0^a (e^x + e^{-x}) dx \\ &= \int_0^a (e^x + e^{-x}) dx \\ &= [e^x - e^{-x}]_0^a \\ &= e^a - e^{-a} \\ &= (\sqrt{2} + 1) - (\sqrt{2} - 1) = 2 \end{aligned}$$



## プレボキャコン&ボキャコン実施に向けて

11月最大のイベント、ボキャコンが11月22日(水)に行われました。1日(水)には、本番のプレとして3分の1のテスト範囲でプレボキャコンを実施、その雰囲気は本番さながらでした。1位は満点獲得の4組増本慎太郎先生でした!クラス成績1位は5組の141点、部活動別成績1位は女子テニス部でした。目指せ、Vocabulary Master! 年次全体で英単語力の底上げをしていこう!結果は次号でお知らせします!

### IDEA's 月間 2nd



休み時間も英単語クイズを出し合っていました。Just do it!

## 人権教育講演会

11月8日(水)、佛教大学副学長の原清治先生をお招きして、「SNSにおける人権について考える」というテーマの下、人権教育講演会が行われました。原先生のお話は、いつも真剣な講話の中にもユーモアがあり、理解しやすく、記憶に残る講義となっています。皆さんも、身近な SNSトラブルに巻き込まれないよう、目に見えない同調圧力を意識すること、自分事としてとらえることを肝に銘じて行動しましょう。



## 「Science 探究基礎」の授業から

11月22日(水)大阪大学の井澤教授から「極低温の世界における物理現象」というテーマで実演を交えた講義をしていただきました。生徒たちは液体窒素を使った $-196^{\circ}$ の世界を体験し、アツという間の60分でした。



## SSH事業「台湾科学スタディツアー」に向けて

2024年3月に行われる台湾研修に向けての準備がスタートしました。今後は、台湾光華高校と共同研究発表を行うために、オンラインでの協議を重ね、発表に向けて、ポスター作りを行います。英語での発表ということもあり、日々、英語力も鍛えています。

## 3年次生は今、...

20回生の皆さんは国公立大学の総合型選抜や学校推薦型選択の入試や1か月半後に迫る共通テストに向け、最後の追い込みを頑張っています。そんな、先輩方を応援するとともに、3年生の後ろ姿から、皆さんは何を感じますか？入試まであと1年。来年は自分たちであるという自覚をもって後期中間考査、さらには冬休みを迎えてほしいと思います。不安になることもあるでしょうが、大丈夫です！我々年次団が全力でサポートをします。現在進行中の「お帰りなさい面談」で、先生方からいただいたアドバイスなどを参考に決意を固めていきましょう。

## <Tips>

「お帰りなさい面談」で質問の多かった問題集の選び方を伝授します。Let's drop by the book store on our way home!



学習に真剣に取り組んだ11月だったのではないのでしょうか。

## Tips! 参考書選びの五箇条

- その1 問題の解答・解説が詳しい本を選ぶべし! ▣ 大学ノートに解いていこう!
- その2 ポイントが一目で分かり、共通の弱点が分かるものを選ぶべし!
- その3 重要度が分かるものを選ぶべし!
- その4 難易度が書いてあるものを選ぶべし!
- その5 苦手科目は薄い本を選ぶべし!  
(数学は学校の教材でもだいじょうぶ!)

## ~ Selected Events ~



芸術鑑賞会  
古典落語です

笑いが絶えなかった学校寄席の落語  
英語落語も堪能しました。

## ~ 教育実習生から ~

10月23日から11月10日までの3週間、教育実習生が来られていました。その方からのコメントを抜粋してお伝えします。

皆さんと過ごした3週間は私の宝物です。お互いに緊張している中でも、笑顔で話しかけてくれたこと、掃除の時間や休み時間の思い出もいっぱいです。私も夢に向かって頑張ります。皆さんも、頑張ってくださいね。

応援しています!



## 12月の予定

- |              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| 7日(木)~13日(水) | 後期中間考査                      |
| 13日(水)       | 台湾海外研修参加者説明会                |
| 16日(土)       | 祥雲 SSH シンポジウム               |
| 19日(火)       | SSH タイサイエンスフェア<br>(~23日(土)) |
| 22日(金)       | 大清掃、防災避難訓練、全校集会             |
| 25日(月)       | 冬季補習開始(~28日(木))             |

## <1月行事予定>

- |               |          |
|---------------|----------|
| 1月9日(火)       | 大清掃、全校集会 |
| 10日(水)        | 課題考査     |
| 12日(金)~13日(土) | 総合学力テスト  |
| 20日(土)        | 英語検定     |

