

建学の精神 「自主 自立 自学 協同」



# 武南学園だより

令和5年度  
第11号  
(通巻 第22号)  
2024.2.1

学校法人 武南学園 武南中学校・武南高等学校

〒335-0002 埼玉県蕨市塚越 5-10-21 電話 048(441)6948

中 学



B-STEM (STEM 的問題解決学習) の取組

## 教科横断型授業の実践

～ 〈英語・国語〉 〈数学・理科〉 ～

校長 遠藤 修平

武南中学校では、今年度から、埼玉大学と「STEM 教育によるカリキュラムと教員研修の開発」に係る共同研究を締結しています。この取組では、「教科横断的、課題解決的な学びの獲得」を目指しています。1月17日(水)には、埼玉大学 STEM 教育センター長の野村泰朗先生をお招きして、「英語科と国語科」、「数学科と理科」の教科横断型の研究授業を行いました。その概要を報告します。

【英語科・国語科】 授業者 英語科/神殿朋宏 教諭・国語科/津島亜沙子 教諭

〈ねらい〉 日常会話で生じる誤解をどのように解決できるか、日本語と英語の違いに着目しながら考えていくことをねらいとしました。生徒は動画内で起こった問題に対して状況や話者の気持ちなどを整理して誤解の原因を探し、これまでの学習項目を組み合わせて問題解決につながる表現を考えました。

〈成果と課題〉 成果として、学習する文法に対して、意味だけでなく、場面や用法など複数の視点から言葉自体を捉えることができたため、学習内容が定着しやすかったと思われます。課題としては、言語を客観的に捉えることの大切さは一回の授業だけでは伝えられないため、継続性を持たせることが大切だと改めて実感しました。

〈生徒の感想〉 日常会話のような内容で色々な視点からの意見があって面白かった。

- ・英語を学ぶと同時に国語的な考え方を身につけることができるので効率がいい。
- ・英語と国語という言葉は違っても、どちらも言葉の意味や使い方を学ぶ教科だと思った。

【数学科・理科】 授業者 数学科/佐藤寛 教諭・理科/須田亜実 教諭

〈ねらい〉 「2乗に比例する関数」の導入を行いました。生徒は、小学校での「比例」、中学1年での「関数」、中学2年での「1次関数」、を経てこの単元を学ぶことになります。本時では特に既習の学習項目のつながりと問題解決学習を生徒に意識させる授業展開を心がけました。

〈成果と課題〉 成果として、生徒がこの単元を学ぶ理由について考え、興味を持ち学習意欲を高められたことが挙げられます。課題としては、数学は他の科目を学習するうえで基盤となる科目であるため、他教科の知識を用いて単元の導入を行うことがなかなか困難でした。

〈生徒の感想〉 ・理科の実験のグラフと数学と関係があったことが一番印象に残った。

- ・数学の授業でも、理科と関係があったり、その科目だけで終わらず、繋がったり、結びついたりすることがどの教科にもいえると感じた。

いずれの授業においても、どのように問題を解決していくかを様々な教科で学んだ知識を活用して、グループで協議し解決策を導こうとしていました。生徒個々の持つ能力が引き出されているとともに、生徒が熱心に取り組む様子が窺えました。教員にとっても、教科横断的な授業に取り組むことで、指導に幅がでて力量の向上につながると感じられました。



**STEM 教育** Science (科学)、Technology (技術)、Engineering (工学)、Mathematics (数学) の学問分野を中心に様々な分野で学ぶ知識や技能を組み合わせ、社会の課題を解決できる主体的な問題解決能力を育む総合的な学習プログラム。

# 高 校

## 第46回全国柔道高校選手権兼柔道県高校選手権大会

男子73kg級 優勝 2J 泉 一翔

→全国高校選手権大会（日本武道館）出場予定

男子66kg級 第3位 1L 友廣一翔



### 入試結果速報

(令和6年1月31日現在)



#### ■武南中学校

第1回2科4科型入試	志願者733名	受験者703名	合格者517名	倍率1.4
第1回適性検査型入試	志願者101名	受験者100名	合格者83名	倍率1.2
第2回2科4科型入試	志願者109名	受験者77名	合格者60名	倍率1.3
第2回適性検査型入試	志願者16名	受験者15名	合格者10名	倍率1.5
第3回2科4科型入試	志願者93名	受験者74名	合格者56名	倍率1.3
第4回2科4科型入試	志願者21名	受験者14名	合格者6名	倍率2.3

#### ■武南高等学校（選抜・進学コースの合格者にはスライド合格者を含みます）

単願（特進コース）	志願者15名	受験者15名	合格者14名	倍率1.1
（選抜・進学コース）	志願者218名	受験者217名	合格者206名	倍率1.1
併願1（特進コース）	志願者97名	受験者95名	合格者72名	倍率1.3
（選抜・進学コース）	志願者842名	受験者833名	合格者807名	倍率1.0
併願2（特進コース）	志願者98名	受験者87名	合格者67名	倍率1.3
（選抜・進学コース）	志願者281名	受験者256名	合格者239名	倍率1.1



## 2月の主な行事予定



### 〈中学校〉

- 2月 4日（日）**中学入試5**（生徒臨休）
- 5日（月）アジア研修保護者説明会（2,3年）
- 7日（水）⑥箏鑑賞会
- 10日（土）休業・第1回新入生説明会・用品購入
- 11日（日）**建国記念の日（祝日）**
- 12日（月）**振替休日**
- 14日（水）～19日（月）**アジア研修旅行**  
（2、3年、ベトナム・カンボジア）
- 20日（火）振替休日（2、3年）
- 23日（金）**天皇誕生日（祝日）**
- 29日（木）第5回考査（1日目）
- 3月 1日（金）第5回考査（2日目）
- 14日（木）**第9回卒業式（さいたま市文化センター）**

### 〈高校〉

- 2月 3日（土）ガイダンスカルチャー（第64回）
- 10日（土）休業 **新入生用品購入**
- 11日（日）**建国記念の日（祝日）入試併願3**
- 12日（月）**振替休日**
- 23日（金）**天皇誕生日（祝日）**
- 25日（日）～国公立前期二次試験
- 28日（水）予餞会（さいたま市文化センター）
- 3月 6日（水）**第59回卒業式**  
（さいたま市文化センター）
- 16日（土）～27日（水）  
**一貫コース1年・アメリカ研修旅行**