

## わが数学科 (第 38 回-2)

### 袖ヶ浦高等学校の巻

## 1 学校紹介

本校は昭和 51 年に、JR 内房線・袖ヶ浦駅から徒歩約 20 分の田園風景と豊かな自然環境に恵まれた現在の地に開校し、40 年目を迎えます。創立以来、「清純にして若々しい地域青少年のあこがれの学園づくり」を使命とし、今年 3 月で 13,036 名の卒業生を送り出しました。現在は、851 名の生徒が自己の目標達成に向けて学んでいます。本校には、普通科と平成 23 年度に設置された情報コミュニケーション科があります。日々の授業の充実は言うまでもなく、すべての教育活動の場で、きめ細やかな指導を実践し、生徒一人一人の進路実現を支援しています。また、生徒たちは、放課後の部活動にも一生懸命に取り組んでいます。運動部・文化部ともに多くの部が県大会、関東大会、全国大会で活躍する等の輝かしい実績をあげている、文武両道の活気にあふれた学校です。

本校は、現在各学年普通科 6 クラス、情報コミュニケーション科 1 クラスの計 21 クラスとなっています。情報コミュニケーション科とは、「10 年先の未来型学習の実現」をキーワードに、「新しい学び」を実現する学科です。情報コミュニケーション科では、1 人 1 台 iPad を持っていて、iPad を使って授業をしています。

### iPad 導入のねらい

- 写真や動画などのマルチメディアを積極的、最大限に活用した分かる授業の推進
- 教わるだけでなく、生徒の研究、発表、表現、コミュニケーションなど、主体的、協働的に学びに取り組むためのツールとしての活用
- 日常の学びから情報技術の利点と問題点を体験的に理解し、これからの情報社会の望ましい在り方について、自ら考え続けていく力を身につける

さらに、情報コミュニケーション科の開設と合わせて、PC 教室を 2 教室に増設しました。全 83 機のコンピュータが、光 LAN でインターネット接続が可能になっています。それだけでなく、ほぼ全校舎で Wi-Fi(無線 LAN) が利用可能となっていて、情報化や国際化の時代に対応する ICT を活用した教育推進のための環境が整っています。

## 2 教育課程

本校の数学のカリキュラムは下表のようになっております。現在普通科では、2 年次から理系と文系に分かれて学習しています。※の数学 III と数学研究は、どちらかの選択となります。( ) 付きは選択科目となっています。

|       | 数学 I | 数学 II | 数学 III | 数学 A | 数学 B | 数学研究 |
|-------|------|-------|--------|------|------|------|
| 1 年   | 3    |       |        | 2    |      |      |
| 2 年理系 |      | 5     |        |      | 2    |      |
| 2 年文系 |      | 3     |        |      |      |      |
| 3 年理系 |      |       | 5※     |      |      | 5※   |
| 3 年文系 |      | 3     |        |      | (2)  |      |

情報コミュニケーション科の数学のカリキュラムは下表のようになっています。

※1の数学IIと実用数学は、どちらかの選択となります。※2の数学IIIと数理研究は、国語表現をプラスした3科目からの選択となります。( )付きは選択科目となっています。

|       | 数学 I | 数学 II           | 数学 III          | 情報数理 I | 情報数理 II | 情報数理 III | 実用数学            | 数理研究            |
|-------|------|-----------------|-----------------|--------|---------|----------|-----------------|-----------------|
| 情 1 年 | 3    |                 |                 | 2      |         |          |                 |                 |
| 情 2 年 |      | 3 <sup>※1</sup> |                 |        | (3)     |          | 3 <sup>※1</sup> |                 |
| 情 3 年 |      |                 | 4 <sup>※2</sup> |        |         | (3)      |                 | 4 <sup>※2</sup> |

### 3 数学科紹介

本校の数学科は女性が3人と、とても多く、準備室はいつも明るいです。

清水 義久 (1 学年主任・教務部・テニス部)

趣味…動物観察(馬), 動物評論(馬), 確率研究

佐藤 宏之 (2 学年担任・情報部・バレー部)

趣味…球体の軌道の観察(銀色)

坂本 清 (3 学年副担・進路部・写真部)

趣味…機械(写真), 機械(車), 機械(ガンダム), 機械(パソコン※リング以外), 機械…

須田 雅紀 (1 学年副担・情報部・テニス部)

趣味…40 枚の配置と場合の数(1 手 30 秒)

高橋 明子 (2 学年担任・教務部・弓道部)

趣味…雑貨屋までの道のり・速さ・時間の計算, 猫集め(シャム猫に強いこだわり有)

近野 寿美 (1 学年副担・生徒指導部・テニス部)

趣味…謎解き(本人の方が謎だらけ)

柴田 真悠 (2 学年担任・生徒指導部・バドミントン部)

趣味…馬(食べる)

和泉澤 和正 (2 学年付・バドミントン部)

趣味…趣味が多いことを分かってはいるが、ここにはスペースが小さすぎて証明できない



後列左から 坂本, 和泉澤, 清水, 須田, 佐藤

前列左から 近野, 柴田, 高橋