

わが数学科 (第 41 回-2)

船橋古和釜高等学校の巻

1 学校紹介

本校は、創立 39 年目を迎える船橋市北部に位置する普通科 18 クラス規模の高等学校です。2015 年度には県内に現在 4 校ある「地域連携アクティブスクール」に指定され、今年度で 4 年目となります。多くの生徒が、中学校時代に抱えていた「勉強がわからなかった」「学校に行けなかった」「人付き合いが苦手」などの問題を克服して、充実した高校生活を送っています。そんな本校の特色の 1 つに「学び直し」があります。中学校で勉強につまずいたり登校できなかったりした生徒の支援のための特別なカリキュラム (国語・数学・英語) です。数学では足し算から石垣を積み上げるように確認しながら教えています。授業の際には、大学生のボランティアを秀明大学、東京理科大学、神田外語大学から派遣してもらい、学び直しの授業「キャリアベーシック」において教員と連携しながら生徒の支援にあたっています。これは、教員を目指す大学生にとっても良い経験の場となっています。明るく素直な生徒、教師の声に耳を傾けようとする生徒、そして熱心に生徒と向き合う先生達が、日々活気あふれる生活を送っています。

2 教育課程

本校の教育課程は表のとおりです。学校設定科目で、学び直しの科目 (数学) として、キャリアベーシック (以下、CB) を設けています。CB1(必修:1 単位) では、小学校で学習した整数の加減乗除から学び直し、分数・小数の四則演算までの反復練習をします。1 学期途中からは、習熟度別に授業展開することで、より生徒個々へのつまずきに対応ができます。CB2(選択:2 単位) は、連立方程式や一次関数、二次関数の学習を振り返ります。CB3(選択:2 単位) は、数学検定受験に備えた学習を行います。今年度は希望者がいないため開講しておりません。CB4(選択:2 単位) では、比・割合や単位換算の計算から始まり、立体の体積・表面積を学習した後に正負の数・平方根の計算を学び直します。多くの生徒が、チームティーチングによる指導の下で自分の積み残してある課題に取り組むことができるので、これらの学習が基礎的な計算力の定着に繋がっていくと考えます。

科目	1 年	2 年 (文)	2 年 (理)	3 年 (文)	3 年 (理)
数学 I	3				
数学 II			4		
数学 III					4
数学 A		2	2		
数学 B				(2)	2
数学探究				(2)	
CB1	1				
CB2		(2)			
CB3		(2)			
CB4				(2)	

() は他教科との選択科目

CB … キャリアベーシック (学び直し科目の略)

3 数学科紹介

数学科の職員7名、うち1名は情報の授業も担当しています。数学科は管理棟2階にあり、情報科は同棟4階にあります。教科会はいつも和気藹々と、明るく楽しく行っています。歓送迎会や懇親会などを年に数回行い、教科内の和(輪)をととても大切にしています。以下、教科内のメンバーを紹介します。

氏名 教科内役割分担・担任・教科・分掌・部活動・在籍年数 「各メンバーからの一言」

石田 悟 主任・3担・数学・教務部・バスケット部・3年目

「36歳にして、念願の、高校数学教師になれました(H30年度末:38歳 教員経験14年)。」

鳴原 崇 副主任・2担・数学・教務部・テニス部・2年目

「私も学び直し頑張ります(29歳 アミダクジで副主任へ昇格)。」

栗原 光 福利厚生・2担・数学・生徒指導部・野球部・3年目

「中学の時、友達と話すよりも円周率を覚えることが楽しかったです。」

富永 恵太 多方面へのつっこみ担当・2担・情報・教務部・サッカー部・4年目

「数学科ですが、現在情報16時間のみ。数学科教員不足の際は是非お声を！」

新保 和夫 最後の砦・1副・数学・総務部・書道部・8年目

「<http://www1.ezbbbs.net/19/dslender2/> に時々出没しています。壮年老い難し 学未だ見えず」

藤田 徹 早くもバランサー・1担・数学・アクティブ部・テニス部・1年目

「6校目の勤務になります。念願の自宅から近い学校になり、毎日楽しく仕事をしています。」

松浦 比呂 主任の(無駄)話し相手・3副・数学・保健環境部・弓道部・1年目

「20代後半になってから、時の流れが指数関数のごとく感じるようになりました。」