

わが数学科(第34回-1)

柏の葉高等学校の巻

1 学校紹介

本校は、平成19年4月に、旧県立柏西高等学校と旧県立柏北高等学校が統合され、併せて千葉県初となる「情報理数科」が新たに設置され、開校しました。校舎は旧柏西高等学校を使用しています。周辺には東京大学・千葉大学・東葛テクノプラザをはじめとする高等教育機関や研究機関及び国の研究所などが数多くあります。

学校の全教育活動をとおり、校訓である「自立・創造・飛躍」の深化・充実に努め、21世紀の地域社会を担う創造性豊かな人間を育成することを教育目標としています。

クラス数は合計22クラス(普通科:19クラス, 情報理数科:3クラス)です。

普通科では、1・2年生は週32時間授業(月・水は7時間授業), 3年生は選択科目8単位を含む30時間授業を実施しています。

情報理数科では、全学年で週32時間授業を実施しています。全員が理工系・情報系大学への進学を目指し、大学と連携した質の高い教育を積極的に取り入れることで、進学に必要な学力をはじめ、情報を活用する力、分析する力、課題を解決する力を身に付け、高校・大学7年間を見通した中で「スペシャリストの育成」を目指しています。

2 教育課程

学科	普通科			情報理数科		
	1年	2年	3年	1年	2年	3年
数学I	3			3		
数学II		4			4	
数学III			(3)(※2)			(3)(※3)
数学A	2					
数学B		(2)				
数学C			(2)(※2)			
情報数理I(※1)				2	2	
情報数理II(※1)						(2)(※3)
数学探究(※1)			(3)			(3)

※1: 学校設定科目

※2: 普通科の「数学III」と「数学C」は「数学B」を履修したうえで、同時に履修することが必要。

※3: 情報理数科の「数学III」と「情報数理II」は同時に履修することが必要

本校では、普通科と情報理数科で数学の教育課程も異なります。

普通科では、「数学Ⅰ」・「数学Ⅱ」・「数学A」を必修，その他の科目が選択となっています。

情報理数科では、「数学Ⅰ」・「数学Ⅱ」・「情報数理Ⅰ（数学A，数学B）」を必修，その他の科目が選択となっています。

（学校設定科目について）

「数学探究」

数学における概念や原理・原則についての理解を深め，知識の習得と技能の習熟を図り，演習を通してそれらを的確に活用する能力を身につける。

「情報数理Ⅰ」（教科「情報」の科目）

「数学A」及び「数学B」の内容について，情報機器を活用して理解を深化させるとともに，数理的，論理的思考力を習得させ，幅広い情報利活用能力を育成する。

「情報数理Ⅱ」（教科「情報」の科目）

「数学C」の内容について，情報機器を活用して理解を深化させるとともに，数理的，論理的思考力を習得させ，幅広い情報利活用能力を育成する。

3 数学科紹介

※名前（本校勤続年数：担当学年：分掌等）

小幡 健一（本校5年目：第三学年副担任：進路指導部，将棋部）

吉浦 鉄二（本校3年目：第二学年担任：生徒指導部（生徒会），男子硬式テニス部）

柳沼 洋一（本校2年目：教務主任，男子バスケットボール部）

安田 学（本校2年目：第二学年担任：情報教育部，男子バレーボール部）

金澤 利昭（本校1年目：第一学年担任：進路指導部，スキー部）

青木 治毅（本校1年目：第三学年副担任：教務部，男子バスケットボール部）

金澤 勝也（本校1年目：第一学年副担任：管理部，サッカー部）