

## 【数学科】

### はじめに

本校では「数学Ⅰ」「数学A」「数学Ⅱ」「数学B」「数学演習」「数的処理」の6科目を開設します。高校1年生では、基礎的な数学の復習から始めることによって、自分のつまづいている部分や苦手な部分を再確認し、次に進んでいきます。

中学校のときの数学が苦手な人や、数学に対して良い印象を持っていない人もたくさんいると思いますが、数学に対して少しでも良い印象を持ち意欲的になる秘訣を紹介しておきます。

#### その1 中学校までの基礎学力を身につける

高等学校で学習する内容は小学校及び中学校で学んだ内容を基盤にしています。その内容が理解されていないとせっかく高等学校の内容を学習してもほとんど身につけません。それどころか勉強することが苦痛になり数学がますます嫌になることにつながります。各単元でその内容を学習するために必要な基礎学力の確認を授業と並行して行いますので、確実に理解するように取り組んでみて下さい。

#### その2 教科書をしっかり勉強する

教科書くらい正確で、丁寧にしかも無駄なく簡潔にまとめられている書物はほかにありません。最高の参考書だと思います。まずは本文を何度も読み、次に例題で解き方、手順を覚えて下さい。そして、そのあとにある練習問題を自分で解けるよう反復練習をします。数学とは考える教科なので、できないと思っている人がいるようですがそれは大きな間違いです。まずは答えを参考に解き方、手順を考え、学習をすすめてみて下さい。

#### その3 自分で解く喜びを実感する

教科書のまとめの問題や問題集の応用問題を自分でやってみようという積極的な気持ちが出てくれば大成功です。ぜひ自調自考の精神で自分の力で解ける喜び、達成感を味わって下さい。社会生活を送る上で重要な基盤となるであろう数学というものの素晴らしさ、美しさを見つけて下さい。

<本年度単位数>

科 目 コース		数学 I	数学 A	数学 II	数学 B	数学 演習	数的 処理
		1年	全クラス	3	2		
2年	特別進学コース			3		2	
	チャレンジコース			3			1
	医療福祉・介護福祉コース			3			
	ビジネス・情報コース			3			
	調理・パティシエコース			3			
	服飾デザインコース			3			
科 目 コース				数学 II	数学 B	数学 演習	数的 処理
		3年	チャレンジAコース			3	2
チャレンジBコース				2	2		1
看護・福祉コース				2		2	
情報ビジネスコース				2			
調理・パティシエコース				2			
服飾デザインコース				2			

#### その4 授業の進め方、予習、復習について

基本的には教科書にそって例題で説明、解答を行い、そのあとの問いや練習問題を実際に解くという形式で進めます。授業のはじめに前回の授業の確認や今回の授業で必要なことを復習したあと、本時の目標を明確にして授業に入ります。したがって予習については、教科書の本文を読み、新しい記号や言葉をチェックしておき、特に解らないものについてはあらかじめ注意をして授業に臨むようにしてください。

復習については、予習よりもしっかり時間をかけ反復練習することで確実に自分の力だけで解くことができるレベルまでにして下さい。

#### その5 ノートの取り方について

ノートの取り方については、板書されたものを写すだけでなく、口頭での説明や別解なども自分の言葉でメモすることが大切です。そうすることにより問題のポイントがつかめ、問題解決の方法も増え、いわゆる「数学の力」がつかめます。間違え易いところや教科書に書いてない大事なポイントなどをしっかり自分の言葉で整理しノートを作成して下さい。

また文字や数字を丁寧に書くことが非常に大切です。定期試験や入試において紛らわしい数字は間違いとされます。せっかく解答までたどり着いても最後に字が乱雑だと水の泡です。

集中して授業に取り組み、年間を通してしっかりとノートを作成して下さい。勉強は自分との闘いです。目標を立ててチャレンジしていきましょう。