

令和7年度（2025年度） 今治北高校大三島分校 シラバス

教科	数学	科目	数学探究B	学年	第3学年	類型	II型理系選択
単位数	3単位	教科書	数学探究B（今治北高等学校大三島分校数学科）				
補助教材	ニューステージ数学演習 I・A+II・B・C（数研出版）						

学習目標	<p>いろいろな式、図形と方程式、指数関数・対数関数、三角関数、微分・積分、ベクトル及び数列について再確認し、基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り、事象を数学的に考察し表現する能力を培うとともに、それらを活用する態度を養います。</p>
------	--

学期	月	単元	学習内容・単元の目標	定期考査
1学期	4月	数学II 式と証明	問題演習	中間考査 期末考査
	5月	数学II 複素数と方程式	問題演習	
	6月	数学II 図形と方程式	問題演習	
	7月	数学II 三角関数	問題演習	
2学期	8月	数学II 指数関数と対数関数	問題演習	中間考査 期末考査
	9月	数学II 微分法と積分法	問題演習	
	10月	数学B 数列	問題演習	
	11月	数学B 統計的な推測	問題演習	
	12月	総合演習	問題演習等	
3学期	1月			学年末考査
	2月			
	3月			

学習の方法	<p>大学入学共通テストのため、授業の中で復習等の対策を行います。授業内容が理解できているか、本番に向けての解答作成ができるかを確認していきますので、あらかじめ予習等に取り組むなど、授業外での学習も必要不可欠です。予習・授業・復習のいいサイクルを作り、計画性をもって学習に取り組んでいきましょう。</p>
-------	--

評価の観点	① 知識・技能	② 思考・判断・表現	③ 主体的に学習に取り組む態度
	<p>基本的な概念、原理・法則、用語・記号などの知識とともに、事象を数学的に表現・処理し、推論する技能を身に付けている。</p>	<p>事象を数学的に考察し表現したり、思考の過程を振り返り多面的・発展的に考えたりすることなどを通して、数学的な見方や考え方を身に付けている。</p>	<p>数学のよさを認識し数学を活用しようとする態度、粘り強く考え数学的論拠に基づいて判断しようとする態度、問題解決の過程を振り返って考察を深めたり、評価・改善したりしようとする態度や創造性の基礎を身に付けている。</p>
評価方法	<p>評価の観点を踏まえ、定期考査の得点と平常点から総合的に評価を行います。平常点は、提出物（課題、ノート等）・小テスト・授業に取り組む姿勢を考慮して評価します。</p>		