

令和3年度 シラバス

教科	数学	科目	数学探究A	学年	第3学年	学類	科型	普通科文系
単位数	2単位	教科書	自主教材 数学探究A (今治北高校)					
副教材	リンク数学演習 I・A+II・B (受験編)							

学習目標	1年次及び2年次に学習した数学I・数学A・数学II・数学Bの基本的かつ重要な事項を確認しながら、発展的な問題を通して、一つの単元にとらわれず、数学における基本的な概念や原理・法則の理解を深め、事象を数学的に考察し処理する能力を高め、数学的な見方や考え方のよさを認識し、それらを積極的に活用する態度を育てます。
------	--

キャリア教育の視点	様々な事象の本質的な関係を理解することにより、従来の考え方や方法にとらわれず問題を解決するために必要な力を育てます。
-----------	--

		学習計画及び内容			考査
1 学 期	4月	1 数と式	各単元の内容の標準問題を解けるようにします。 いろいろな内容を組み合わせた融合問題を考えることで、難しい問題の解法のポイントを理解します。		中間考査
	5月	2 2次関数			
	6月	3 図形と計量			期末考査
	7月	4 データの分析			
		5 場合の数と確率			
2 学 期	8月	6 図形の性質	各単元の内容の標準問題を解けるようにします。 いろいろな内容を組み合わせた融合問題を考えることで、難しい問題を解く練習をします。 大学入学共通テストへの対策のため、過去問の解法、解法のポイントなどを理解します。		中間考査
	9月	7 式と証明			
	10月	8 複素数と方程式			期末考査
	11月	9 図形と方程式			
	12月	10 いろいろな関数			
3 学 期	1月	11 微分・積分	大学入学共通テストへの対策のため、予想問題などを解きます。		
	2月	12 ベクトル			
	3月	13 数列			

学習の方法	大学入学共通テストに対応できる学力を付けるために、授業の中で、既習内容や基本事項の復習を行います。そして、基本問題の確認からやや難しい問題の解法まで問題集等を用いて演習を行います。それを通して、授業内容が理解できているか、自分の力で解くことができるかを確認しています。 予習・授業・復習のいい流れを作り、計画性をもって学習に取り組んでいきましょう。
-------	---

評価の仕方	定期考査の得点と平常点で算出します。 平常点は、課題・小テスト・ノート、及び授業に取り組む姿勢などを考慮して評価します。
-------	---

備考	
----	--