

令和6年度 シラバス

教科	数学	科目	数学B	学年	第2学年	学科 種類	普通科
単位数	2単位	教科書	高等学校 数学B (数研出版)				
副教材	クリアー数学Ⅱ+B (数研出版)、チャート式解法と演習数学Ⅱ+B (数研出版)						

学習目標	数列と統計的な推測について理解し、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伸ばすとともにそれらを活用する態度を育てます。
------	--

キャリア教育の視点	数学Bでは数列や統計的な推測についての知識を身に付け、計算問題や演習問題を解いていきます。数学に対する関心や探究心を深め、現実社会の種々の事象に対する総合的な見方や考え方を養います。また、数学を学ぶことで未知の広い世界を知り、自分の視野を広げることができます。
-----------	--

		学習計画及び内容		考査	
1 学 期	4月	第1章 数列 第1節 等差数列と等比数列	等差数列と等比数列についての基本的な用語を理解し、一般項や和の求め方を学びます。 和を求めるのに有用な和の記号 Σ を導入し、その性質を知り、正しい理解の下で Σ を活用できるようにします。	中間考査	
	5月				
	6月	第2節 いろいろな数列		期末考査	
	7月				
2 学 期	8月	第3節 漸化式と数学的帰納法	漸化式と重要な証明法の一つである数学的帰納法を学びます。 確率分布の基本的な概念について理解し、二項分布や正規分布の計算の方法について学びます。 母集団の大きさが大きいときの推定の方法について学びます。また仮説検定の方法についても学びます。		中間考査
	9月	第2章 統計的な推測 第1節 確率分布			
	10月				
	11月	第2節 統計的な推測		期末考査	
	12月				
3 学 期	1月	第3章 数学と社会生活	数学を活用した問題解決の方法について学びます。身の周りにある事象について数学的に考察していきます。	学年末考査	
	2月				
	3月				

学習方法	授業で教科書の内容をしっかりと理解し、その後復習を行ったり日々の課題を活用したりすることによって、自分の手で計算などを確認してください。さらに、チャートなどの応用問題演習によっての知識の定着と学力のアップを図ってください。3年生での進路選択にも関わるので、自分の将来を見据えて計画的にしっかりと学習に取り組みましょう。
------	---

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・ノートなどを考慮して総合的に評価します。 その際、知識・技能や思考・判断・表現や主体的に学習に取り組む態度も考慮します。
-------	--

備考	
----	--