

令和5年度 年間授業計画

東京都立豊島高等学校

科目	数学Ⅱα	2単位
対象	3年生選択者	
教科書	数研出版 「数学Ⅰ・A・Ⅱ・B」	
副教材	数研出版 「ニュースタンダード数学演習Ⅰ・A+Ⅱ・B」 受験編	

教科担当	古川 泰昭
------	-------

目標	基本事項と基本的な考え方の把握に重点を置き、段階的な演習を通して、入試の標準的かつ重要な頻出問題が完全に解けるようになることを目標とする。
----	---

学期	月	時間	単元	内容	留意点
1学期	4月	20	数と式 方程式・式と証明 図形と方程式 数列 三角関数 数学Ⅰ・Aの復習	式と計算、式の値、三角比と図形 二項定理、除法・分数式、等式・不等式の証明、複素数の計算、剰余の定理・因数定理、点・直線・円、曲線と直線、軌跡、領域、等差・等比・種々の数列、漸化式、三角関数	公式・定義・定理を確認しながら授業を進める。 基本問題を確認しつつ、応用力をつける。
	5月				
	6月				
	7月				
2学期	9月	24	微分法と積分法 まとめ  総合演習 まとめ	導関数と接線、関数の増減極値、最大最小、方程式不等式への応用、積分の計算、定積分で表された関数 問題演習  入試問題過去問 問題演習	公式・定義・定理を確認しながら授業を進める。 基本問題を確認しつつ、応用力をつける。 入試形式に慣れる。
	10月				
	11月				
	12月				
3学期	1月	16	まとめ	問題演習	入試形式に慣れる。
	2月				
	3月				
評価	(観点・方法) 課題の提出状況・取り組み状況、定期考査の結果を主な評価基準とする。				