

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Ⅱ γ	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 「キートレーニング 数学演習ⅠⅡAB」 受験編 数研出版 「標準演習 PLAN100」	

教科担当	
------	--

目標	理工系学部進学者で数学Ⅲを履修している者対象。問題演習を通して、既習の数学ⅠⅡABの復習を行うとともに、標準的な入試問題の記述答案が書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	26	数と式 2次関数 図形と計量 データの分析 場合の数と確率 式と証明 複素数と方程式 図形と方程式 三角関数 指数関数・対数関数 微分法・積分法 ベクトル 数列	式の計算、式の値、1次不等式、命題と集合、関数のグラフ、関数の最大・最小、2次方程式・2次不等式、2次関数のグラフとx軸の共有点、三角比の基本、三角比と図形、データの分析、場合の数・順列・組合せ、確率、二項定理、整式の除法、分数式の計算、恒等式・等式不等式の証明、複素数とその計算、2次方程式の理論、剰余の定理・因数定理・高次方程式、点と直線、曲線と直線、軌跡と領域、三角関数、指数関数・対数関数、導関数と接線、関数の値の変化、微分法の応用、不定積分・定積分、面積、ベクトル、ベクトルと平面図形、ベクトルと空間図形、等差・等比数列、種々の数列、漸化式と数列、数学的帰納法・数列の応用	基本事項の復習から入試問題レベルまで、記述解答の書き方等も含め指導する。
	5月				
	6月				
	7月				
2 学期	9月	28	総合問題	<ul style="list-style-type: none"> ・2次試験、記述試験対策 ・私大対策演習 ・共通テスト対策 	
	10月				
	11月				
	12月				
3 学期	1月	16			
	2月				
	3月				

評価	(観点・方法) 定期考査の点数、課題の提出状況、授業態度を考慮しながら評価する。
----	---