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Ⅱβ	４単位
対象	３年生選択科目の選択者	
教科書	数研出版「数学Ⅰ」「数学A」「数学Ⅱ」「数学B」	
副教材	数研出版「ｷｰﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ数学演習ⅠⅡAB」受験編	

教科担当	

目標	薬学部、農学部等進学者対象。基本問題から受験問題の標準的なものまでが解けるように指導する。大学入学共通テストの問題を解けるようにする。

学期	月	時間	単元	内容	留意点
1学期	4月 5月	52	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・積分法数と式	二項定理・整式の除法・分数式、恒等式、等式・不等式の証明、複素数、２次方程式、剰余の定理・因数定理、点と直線、曲線と直線、軌跡と領域、三角関数、指数・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	教科書、副教材等で公式・定理などの使い方を確認しながら、基本事項を身に着ける。入試の基本問題のうち、特に重要なものが身に着くようにする。
	6月 7月		数と式 命題と論証 2次関数 図形と計量 データの分析 ベクトル 数列	式の計算、式の値、１次不等式、命題と集合、関数とグラフ、関数の最大・最小、２次方程式・２次不等式、三角比の基本、三角比と図形、ベクトルと平面図形・空間図形、等差数列・等比数列、種々の数列、数学的帰納法、漸化式、	教科書、副教材等で公式・定理などの使い方を確認しながら、基本事項を身に着ける。入試の基本問題のうち、特に重要なものが身に着くようにする。
2学期	9月 10月	56	場合の数と確率 図形の性質 整数の性質 総合演習	場合の数・順列、組合せ、確率、図形の性質、約数と倍数、不定方程式、整数の性質と種々の問題 入試問題演習（主に数学Ⅰ・数学Aの範囲）	教科書、副教材等で公式・定理などの使い方を確認しながら、基本事項を身に着ける。入試の基本問題のうち、特に重要なものが身に着くようにする。 入試の基本問題～入試の標準問題が身に着くようにする。
	11月 12月		総合演習	入試問題演習（主に数学Ⅱ・数学Bの範囲）	入試の基本問題～入試の標準問題が身に着くようにする。
3学期	1月 2月 3月	24	総合演習	総合的な問題演習	志望大学の傾向に沿った問題演習をおこなう。

評価	（観点・方法） 定期試験を中心に、平常点を加味して評価する。