

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 IA 演習	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「ベーシックスタイル数学演習 I・A・II・B」 数研出版「標準演習 PLAN100」	

教科担当	
------	--

目標	文系・医療看護系を目指す生徒を対象に行う。基礎的な問題演習を通して、数学 IA の内容の理解を深める中で問題解決能力を高め、大学入学共通テストならびに記述問題に対応できるようになる。
----	---

学期	月	時間	単元	内容	留意点
1 学期	4 月	26	数と式	<ul style="list-style-type: none"> 整式の展開、因数分解 不等式 命題の証明 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 授業での解説を踏まえて、記述課題を出し、添削を行う。
	5 月		2 次関数	<ul style="list-style-type: none"> グラフの移動 2 次関数の最大値、最小値 2 次方程式と 2 次関数 	
	6 月		図形と計量	<ul style="list-style-type: none"> 三角比 正弦定理、余弦定理 代表値 	
	7 月		データの分析	<ul style="list-style-type: none"> データの相関 順列、組み合わせ 	
	7 月		場合の数と確率	<ul style="list-style-type: none"> 確率 	
2 学期	9 月	28	図形の性質	<ul style="list-style-type: none"> チェバ、メネラウスの定理 空間図形 	<ul style="list-style-type: none"> 問題量と問題の難易度は生徒の理解度に応じて適宜修正を行う。
	10 月		整数の性質	<ul style="list-style-type: none"> 一次不定方程式 n 進法 	
	11 月		総合問題	<ul style="list-style-type: none"> 共通テスト対策 2 次試験、記述試験対策 私大対策演習 	
	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。
----	---