

# 令和 4 年度 年間授業計画

東京都立大泉高等学校 全日制課程

教科・科目 講座名	数学共通テスト演習Ⅱ	単位数	2 単位	選択
対象学年・組	3年選択者 1講座			
担当教員	岩崎春幸			
教科書等	ニューステージ数学演習ⅠA受験編			

学習の目標	数学の基礎的な考え方を理解しながら、段階的な演習を通して、入試の基本かつ重要な頻出問題が解けるようになる。
-------	---

学 期	単元(学習内容)	時間	学習上の留意点
1学期	① オリエンテーション・確認テスト	24	演習問題を行うことにより、入試に対応出来る実力を育成する。多角的に問題をとらえ、問題の本質を理解できるようにする。ただ単に問題を解くだけでなく、数学的な考え方を理解することにより、より広い視野で問題に取り組めるようにしていく。
	② 展開 因数分解 実数の計算		
	③ 1次不等式 絶対値 集合		
	④ 必要条件 十分条件 必要十分条件 背理法		
	⑤ 2次関数と平行移動・対称移動 場合分け		
	⑥ 2次関数のグラフとx軸の関係 2次不等式の解		
	⑦ 2次関数の実践演習		
	⑧ 三角比の基本 正弦定理 余弦定理		
	⑨ 円に内接する四角形 図形と計量の実践演習		
	⑩ データの代表値 散らばり 相関係数		
	⑪ データの分析の実践演習		
	⑫ 場合の数 順列		
	⑬ 順列 組合せ		
	⑭ 場合の数実践演習		
2学期	⑮ 場合の数と確率 余事象の確率 順列・組合せと確率	28	演習問題を行うことにより、入試に対応出来る実力を育成する。多角的に問題をとらえ、問題の本質を理解できるようにする。ただ単に問題を解くだけでなく、数学的な考え方を理解することにより、より広い視野で問題に取り組めるようにしていく。1学期より、実践的な問題をより多く取り扱う。
	⑯ 場合の数と確率の実践演習		
	⑰ 角の二等分線の性質 三角形の5心 種々の定理		
	⑱ 直線と直線, 直線と平面, 平面と平面の位置関係		
	⑲ 約数の個数とその和 互除法		
	⑳ 分数と小数 n進数 整数の性質の実践演習		
	㉑ 演習		
3学期	個別対応		共通テストに向け、問題を精選していく。

評価の観点・方法	中間・期末考査の結果を中心に、平常点を加味して総合的に判断する。
----------	----------------------------------