

年 間 授 業 計 画

1 科目名	必修選択数学ⅡB	2 履修学年	第3学年
3 必修・選択	必修選択	4 履修単位	2単位
5 教科書	数学Ⅱ・B(第一学習社)		
6 副教材等	ベストセレクション 2023大学入学共通テスト 数学重要問題集(実教出版)		
7 学習目標	<ul style="list-style-type: none"> ・計算力をつけさせ、発展的な問題に取り組み数学的な思考力を育成する。 ・公式の意味や成り立ちを確認し、応用的な問題を解決することができるようにする。 		
8 年間授業計画			
月	学 習 単 元	学 習 事 項 等	
4	式と証明	整式の除法 複素数 解と係数の関係 相加平均・相乗平均の関係 解の判別	
5	高次方程式	因数定理 剰余の定理 二項定理	
6	図形と方程式	直線の方程式 点と直線の距離 円の方程式 軌跡 領域	
7	三角関数	三角関数を含む方程式・不等式 三角関数の合成と最大・最小 2倍角の公式 半角の公式	
9	指数関数・対数関数	指数を含んだ関数の最大・最小 対数関数の最大・最小 対数不等式とその応用	
10	微分法と積分法	接線の方程式 3次関数の最大・最小 面積	
11	数列	等差数列 等比数列 階差数列 漸化式 群数列	
12	ベクトル	内積 平行 垂直 交点の位置ベクトル 空間ベクトル	
1	入試演習	数学ⅡBの内容	
2			
3			
9 評価の観点・方法			
定期考査とノート提出などの平常点等で総合的に評価を行う。			
10 学習上の留意点			
特記事項なし。			