

## 年 間 授 業 計 画

1 科目名	数学Ⅱ $\alpha$	2 履修学年	第2学年
3 必修・選択	必修	4 履修単位	2単位
5 教科書	高等学校数学Ⅱ(第一学習社)		
6 副教材等	ビルドアップ数学Ⅱ(第一学習社)		
7 学習目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎的な計算力をつけさせ、数学的な思考力を育成する。</li> <li>・公式の意味や成り立ちを理解し、正しく適用することができるようにする。</li> </ul>		
8 年間授業計画			
月	学 習 単 元	学 習 事 項 等	
4	式と証明	整式の乗法と因数分解 二項定理 整式の除法 分数式とその計算	
5			
6	式と証明 複素数と方程式	複素数とその演算 解の公式 解と係数の関係	
7			
9	複素数と方程式 図形と方程式	剰余の定理と因数定理 高次方程式 恒等式 不等式の証明	
10			
11	図形と方程式	直線上の点の座標 平面上の点の座標 直線の方程式	
12			
1	図形と方程式	円の方程式 円と直線 2つの円の位置関係 軌跡とその方程式 不等式の表す領域 連立不等式の表す領域	
2			
3			
9 評価の観点・方法			
年間5回の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。 年度末には、数学Ⅱ $\alpha$ と数学Ⅱ $\beta$ を合算して評価を行う。			
10 学習上の留意点			
この授業はクラス単位で開講される授業である。			