

年 間 授 業 計 画

1 科目名	必修選択数学 I A	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	高等学校数学 I A(第一学習者)		
6 副教材等	リンク数学演習 I・A 受験編(数研出版)		
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	数と式 二次関数	整式の加法・減法, 因数分解, 有理化, 整数・小数部分, 対称式, 連立不等式, 絶対値 2次関数の最大・最小, 放物線の平行・対称移動, 判別式	
5	図形と計量 集合と論理	三角比の相互関係, 余角および補角の三角比 三角方程式, 正弦・余弦定理と四角形の面積, 空間図形の計量, 命題, 必要十分条件	
6	データの分析 場合の数と確率	代表値, 四分位数, 箱ひげ図, 分散・標準偏差, 共分散と相関係数, 散布図, 順列, 組合せ, さまざまな確率	
7	整数の性質 図形の性質	最大公約数・最小公倍数, ユークリッド互除法, 不定方程式, N進法, 余り, 角の二等分線, 三角形の五 心, チェバ・メネラウスの定理, 接弦定理, 方べきの定理	
9	数と式 演習 二次関数 演習	4月に行った内容の演習	
10	図形と計量 演習 集合と論理 演習	5月に行った内容の演習	
11	データの分析 演習 場合の数と確率 演習	6月に行った内容の演習	
12	整数の性質 演習 図形の性質 演習	7月に行った内容の演習	
1	入試演習	実戦形式の演習	
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。			
10 学習上の留意点			
特記事項なし。			