

# 平成25年度

教科・科目名 科学年コース	普通科科 2年文系	授業時間数/週	2時間
授業の目標	いろいろな式、図形と方程式、指数関数・対数関数三角関数の考えを理解させ基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り、事象を数学的に考察し表現する能力を養うとともにそれらを活用する態度を育てる。		
授業内容の方法	例題で解説をし、例題での解き方をまねて練習問題を解く。 解説を聞き、間違った部分を分析する。		
評価方法について	試験80点 評点20点		
使用テキスト  教科書  副教材	数件出版 最新 数学Ⅱ 反復ノート数学Ⅱ		
年間授業計画	前期 4月・・・整式の乗法と因数分解 整式の割り算、分数式の乗法・除法、恒等式 5月・・・等式の証明、相加・相乗平均、複素数、2次方程式の解と判別式 6月・・・解と係数の関係、剰余の定理と因数定理、高次方程式の解法 7月・・・直線上の点、平面上の点 9月・・・平面上の点、直線の方程式	後期 9月・・・2直線の平行と垂直 10月・・・一般角、弧度法、三角関数 11月・・・三角関数の性質、三角関数のグラフ 12月・・・加法定理、2倍角の公式 1月・・・指数法則 2月・・・対数、対数の性質 3月・・・導関数、微分の公式	