

平成25年度

教科・科目名 科学年系コース	航空科 普通科 1年	授業時間数/週	3時間
授業の目標	数と式, 図形と計量, 2次関数及びデータの分析について理解させ, 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する能力を培い, 数学のよさを認識できるようにするとともに, それらを活用する態度を育てる。		
授業内容の方法	例題を用いながら公式などをわかりやすく説明し, 練習問題を解く。応用問題を取り組むクラスから, 基本問題の反復をし確実に計算技能を定着させるクラスと, 生徒の習熟度に合わせたクラス編成となっている。また, 単元ごとに小テストを行う。		
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	新編 数学 I (数研出版)		
年間授業計画	前期 4月 整式の加法と減法 整式の乗法 5月 因数分解 実数 根号を含む式の計算 6月 不等式の性質 1次不等式 集合 命題と条件 7月 命題とその逆・裏・対偶 命題と証明 9月 関数とグラフ 2次関数とグラフ	後期 9月 2次関数の最大・最小 10月 2次関数の決定 2次方程式 11月 2次関数のグラフとx軸の位置関係 2次不等式 12月 図形と計量 三角比の相互関係 1月 三角比の拡張 正弦定理 2月 余弦定理 正弦定理と余弦定理の応用 三角形の面積 空間図形への応用 3月 データの分析	

