

令和2年度

年間授業計画表（星翔高等学校）

| 学年 | 科 | コース | 教科 | 単位数 | 担当者 |
|--|-----|-------|------------------------|-----|-----|
| 2 | 普通科 | アドバンス | 数学Ⅱ | 3 | 岩田 |
| 担当者(担当クラス) | | 5小野 | | | |
| この科目を履修するための条件や準備 | | | | | |
| ノート、筆記用具。授業内容を理解しようとする姿勢、做って問題を解く姿勢。 | | | | | |
| この科目のねらい 目標 | | | | | |
| 苦手、嫌いな数学である生徒が多い中で、高校の数学を出来るだけ簡単に理解させ、複雑な計算を使わずに問題を解き、できる、わかる数学に意識改革すること。 | | | | | |
| 具体的な指導方法 | | | | | |
| 毎時基礎力の徹底を目的とする5分間テストの実施。 板書、教授、プリント、机間巡視、個別指導を通して 複雑ではない問題を反復練習することによりできる、わかるを体感させる。 | | | | | |
| 使用教材 | | | | | |
| 使用する教科書 | | | 使用する副読本 | | |
| 104数研 数Ⅱ/312 最新 数学Ⅱ | | | 数学Ⅱの学習をするための自主教材(プリント) | | |
| 評価方法 | | | | | |
| 中間成績は中間考査の素点。 学期成績については定期考査の素点、提出物の状態、授業態度、出欠状態の総合判定による100点満点。 | | | | | |
| 年間授業計画 | | | | | |
| Ⅰ. 1学期中間考査まで | | | | | |
| 複素数と方程式 複素数を含む計算(加減乗法)分母の実数化 2次方程式の解の公式、判別式、解と係数の関係 →4, 5月の課題及び1学期期末考査後の補充授業で対応 | | | | | |
| Ⅱ. 1学期期末考査まで | | | | | |
| 指数関数と対数関数 指数法則0乗・マイナス乗、累乗根 簡単な対数の計算 | | | | | |
| Ⅲ. 2学期中間考査まで | | | | | |
| 微分法と積分法 微分法(公式を使った微分、微分係数、増減表、グラフの概形) 2次関数と3次関数を扱う | | | | | |
| Ⅳ. 2学期期末考査まで | | | | | |
| 微分法と積分法 積分法(不定積分、定積分、直線と曲線に囲まれる部分の面積) | | | | | |
| Ⅴ. 学年末考査まで | | | | | |
| 図形と方程式 直線上の点(距離、中点、内分)、平面上の点(距離、中点、内分、三角形の形状) 直線の方程式、平行条件・垂直条件 | | | | | |