

平成25年度

| | | | |
|------------------|--|---|-----|
| 教科・科目名 科学年コース | 普通科 3年文理コース | 授業時間数/週 | 2時間 |
| 授業の目標 | 必修である数学 I の内容の定着及び数学Aの復習 | | |
| 授業内容の方法 | 各單元ごとに公式の確認をして問題を解いていく。忘れていた部分に関してはヒントを与えるなどをして生徒たちに解かせていく。 | | |
| 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 | 中部日本教育文化会 | | |
| 副教材 | | | |
| 年間授業計画 | <p>前期</p> <p>4月・・・整式、式の展開</p> <p>5月・・・因数分解、実数、2次方程式、1次不等式</p> <p>6月・・・絶対値と方程式・不等式</p> <p>2次関数のグラフ、2次関数の最大・最小</p> <p>7月・・・2次関数の決定、2次方程式、2次不等式</p> <p>9月・・・三角比</p> | <p>後期</p> <p>9月・・・正弦定理、余弦定理</p> <p>10月・・・図形の計量、集合、場合の数</p> <p>11月・・・順列、組み合わせ、二項定理、確率</p> <p>12月・・・期待値、命題と論証、三角形</p> <p>1月・・・円の性質、円と直線</p> | |

平成25年度

科 年 年間学習計画

| 学期 月 配当時間 | 単元 項目 学習内容 | 学習のねらい ポイント | 学習活動 (評価方法) |
|-------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|
| 前期 4月 配当時間 6時間 | 整式 式の展開 | 計算の基礎の確認 | 公式を確認し、問題を黒板にて解く |
| 5月 配当時間 6時間 | 因数分解 実数 2次方程式 1次不等式 | 公式の確認 計算方法の確認 | 公式を確認し、問題を黒板にて解く |
| 6月 配当時間8 時間 | 絶対値と方程式・不等式 2次関数のグラフ 2次関数の最大・最小 | 絶対値記号に意味の確認 2次関数のグラフの書き方 グラフの読み方の確認 | 公式を確認し、問題を黒板にて解く グラフを書くときの注意点 |
| 7月 配当時間6 時間 | 2次関数の決定 2次方程式 2次不等式 | 2次関数の応用 2次方程式・不等式の基礎の確認 | 公式を確認し、問題を黒板にて解く |
| 9月 配当時間6 時間 | 三角比 正弦定理 余弦定理 | 三角比の基礎の確認 正弦定理、余弦定理の確認 | 公式を確認し、問題を黒板にて解く |

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------|
| 後期 10月 配当時間6 時間 | 図形の計量 集合 場合の数 | 比の公式の確認 集合の基礎 場合の数 | 公式を確認し、問題を黒板にて解く |
| 11月 配当時間8 時間 | 順列 組み合わせ 二項定理 確率 | 組み合わせ・確率の基礎の確認 身近な問題への意識 | 公式を確認し、問題を黒板にて解く |
| 12月 配当時間6 時間 | 期待値 命題と論証 三角形 | 身近な問題への意識 日本語との関係の意識 図形問題への意識 | 公式を確認し、問題を黒板にて解く |
| 1月 配当時間4 時間 | 円の性質 円と直線 | 図形問題への取り組み方 | 公式を確認し、問題を黒板にて解く |
| 2月 配当時間 時間 | | | |
| 3月 配当時間 時間 | | | |