

令和2年度 数学Ⅰ シラバス

| | | | | | |
|------------------|---|------------|--|--|------------------|
| 教科名 | 数学 | | 科目名 | 数学Ⅰ | |
| 履修学年 | 第1学年 | | 類型等 | 全員 | |
| 単位数 | 3単位 | 使用教材 | 教科書:改訂版 数学Ⅰ (数研出版) 副教材:4プロセス 数学Ⅰ+A (数研出版) チャート式 数学Ⅰ+A (数研出版) | | |
| 科目目標 | 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。 | | | | |
| 履修上の注意 | 集中して授業に取り組み, 意欲的に活動すること。予習復習だけでなく, 課題提出も丁寧に行うこと。PCDAサイクルを意識すること。 | | | | |
| 学期 | 時期 | 単元名 | | 学習内容 | |
| 1 | 中間 考査 まで | 第1章 数と式 | | 1. 式の計算 2. 実数 3. 1次不等式 | |
| | 期 末 考査 まで | 第2章 集合と命題 | | 1. 集合 2. 命題と条件 3. 命題と照明 | |
| 2 | 中間 考査 まで | 第3章 2次関数 | | 1. 2次関数とグラフ 2. 2次関数と値の変化 3. 2次方程式と2次不等式 | |
| | 期 末 考査 まで | 第4章 図形と方程式 | | 1. 三角比 2. 三角形への応用 | |
| 3 | 学 年 末 考 査 ま で | 第5章 データの分析 | | 1. データの整理 2. データの代表値 3. データの散らばりと四分位数 4. 分散と標準偏差 5. データの相関 | |
| 評 価 方 法 | ① 関心・意欲・態度 (20)点 | | ② 数学的な見方や 考え方 (10)点 | | ③ 表現・処理 (10)点 |
| | ・提出物等 | | ・小テスト等 | | ・発表等 |
| | | | | ④ 知識・理解 (60)点 | |
| | | | | ・定期考査等 | |