

令和5年度 シラバス

愛媛県立新居浜南高等学校

数学

教科	科目	単位数	履修年次・選択群	履修区分
数学	数学活用	2	3年次・I1群	選択

目 標			履修の条件・連絡		
数学の歴史、社会生活における数学的な見方・考え方を学習することで、事象を数学的に考察し処理する能力を伸ばし、活用する態度を身につける。			・特に条件はない。		
使用教科書 (出版社)		数学活用 (実教出版)	副教材 (準備物)	数学就職問題集	
学 習 の 年 間 計 画	1 学 期	4月 第1章 1. エジプトとローマの数字 2. 楔形文字の数の表し方 3. 0の発見と位取り 5月 4. コンピュータと2進法 5. 四角数と三角数 6. フィボナッチの数列 7. 大きな数の世界 6月 第2章 1. 古代の測量と図形の面積 2. ピラミッドの高さ 3. 三平方の定理の誕生 4. ピタゴラスと三平方の定理 5. 黄金比と2次方程式 6. 円周率と円の面積 7月	学 習 の ね ら い ・1学期は、主に計算について学習する。		
	2 学 期	9月 第3章 1. 樹形図で考えよう 2. 7つの橋は渡れるか 3. 坂道を測ろう 4. 地図を読む 5. 交通費のグラフ 6. 福引き券の賞金 7. 単利法のしくみ 8. 複利法のしくみ 10月 第4章 1. 本の大きさいろいろ 2. 紋章の美しさ 3. 点字のしくみ 4. バーコードの秘密 5. 試合数は全部でいくつ? 6. カレンダーの数字 11月 第5章 1. 資料の整理 2. 2つの資料を比べる 3. 資料の代表値 4. 資料の散らばり 5. 統計とコンピュータ 6. 標本調査 12月	・2学期は、数学と人間の歴史との関係や、身近な社会生活の中の数学、データの処理などの統計学について学習する。		
	3 学 期	1月 ひろば 1. 小石からコンピュータへの長い 2月 2. 立体の世界 3月	・2学期の続きをする。 (1月末まで)		
	学 習 評 価	観 点	関心・意欲・態度	数学的な見方や考え方	数学的な技能
規 準	授業に集中して取り組んでいる。 ノートをきちんと取っている。 自分の考えを発表することができる。	板書や定期考査で解答がきちんと書けている。	いろいろな方法(別解)で解くことができる。	定理、公式、記号などが理解できている。	
手 段	・ノート ・授業態度	・定期考査	・定期考査	・定期考査 ・課題	
価	各学期や年間の学習状況の評価方法		・定期考査(年5回)、ノート、授業態度		
学習上の留意点	・真剣な態度で授業に臨み、よく復習する。				