田辺工業高等学校（全）・機・電・情２年・数学Ⅱ・０２２

教科	科目	単位数	学年	学科・選択等
数学	数学Ⅱ	3	2	全学科

科目の概要	方程式・式と証明・三角関数・指数関数・対数関数等について学習する。		
学習目標	方程式・式と証明・三角関数・指数関数・対数関数等について理解し、基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り、それらを的確に活用する能力を伸ばすとともに、数学的な見方や考え方のよさを認識し、主体的に学ぶ態度を身につける。		
教科書	新編　数学Ⅱ（数研出版）		
副教材等	Study - Up ノート　数学Ⅱ（数研出版）及び　プリント教材		
評価の観点	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
	基本的な概念、原理・法則、用語・記号などを理解し、事象を数学的に表現・処理する仕方や推論の方法などの技能を身に付け、的確に問題を解決する。	事象を数学的に考察し表現したり、思考の過程を振り返り多面的・発展的に考えたりすることなどを通して、数学的な見方や考え方を身に付けている。	方程式・式と証明・三角関数・指数関数と対数関数等に関心をもち、数学的な見方や考え方のよさを認識し、それらを事象の考察に積極的に活用して数学的論拠に基づいて判断しようとする。
評価の方法	・年間５回の定期考査 ・授業中の取り組みや発言及び小テスト ・課題等の取り組み ・ノートの整理状況		
担当者より（注意事項等）	・上記の評価の観点、評価の方法により成績は総合的に評価します。 ・ノートの整理は、板書をそのまま写すのではなく自分なりにまとめるように。 ・授業中は問題演習にもしっかり取り組むように。 ・提出物や課題は必ず提出するように。		

◎年間学習計画

学習内容	４月	５月	６月	７月	９月	10月	11月	12月	１月	２月	３月
整式・分数式の計算	○	○									
式と証明		○	○								
２次方程式			○	○							
高次方程式				○	○						
三角関数					○	○	○				
指数関数								○	○		
対数関数									○	○	
微分係数と導関数											○