

令和4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
3	工学科	全工学科	数学Ⅱ	3	伊藤
担当者(担当クラス)		1, 3塚本 2岩田 4伊藤			
<b>この科目を履修するための条件や準備</b>					
ファイル、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。					
<b>この科目のねらい 目標</b>					
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。					
<b>具体的な指導方法</b>					
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。					
<b>使用教材</b>					
使用する教科書			使用する副読本		
104数研 数Ⅱ/329 新編 数学Ⅱ			学習するための自主教材 (ファイル)		
<b>評価方法</b>					
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。					
<b>年間授業計画</b>					
<b>I. 1学期中間考査まで</b>					
整式の加減乗法、展開公式(3乗公式、3項の2乗公式を含む)、式の展開の工夫、因数分解、たすきがけ (数学Ⅰ、数学Ⅱ)					
<b>II. 1学期期末考査まで</b>					
根号を含む式の計算、指数法則も含む (数学Ⅰ、数学Ⅱ)					
<b>III. 2学期中間考査まで</b>					
式と証明、複素数と方程式 整式の割り算、剰余定理と因数定理、高次方程式 (数学Ⅱ)					
<b>IV. 2学期期末考査まで</b>					
数列 数列、一般項、等差数列の一般項と和、等比数列の一般項 (数学B)					
<b>V. 学年末考査まで</b>					
数列 和記号 $\Sigma$ 、帰納的定義 (数学B)					