

教科名	数 学	科目名	数学探求C (3年次) 【3単位】	
授業形態	演習形式			
選んでほしい生徒	私立理系大学への進学を希望している人			
科目の目標	試験に対応できる学力を養成する。			
身に付けてほしい学力	1 数学Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・A・Bの内容について理解を深める。 2 受験問題が解けるようになる。			
学習計画	単元・教材		学習のあらまし	
	【1学期】 数学Ⅰの復習 数学Aの復習		<ul style="list-style-type: none"> 数と式、2次関数、図形と計量、データ分析、順列・組合せ、確率、図形の性質、整数の性質などについて復習する。 	
	【2学期】 数学Ⅱの復習 数学Bの復習		<ul style="list-style-type: none"> 式と証明、複素数、図形と方程式、三角・指数・対数関数、微分法、積分法、ベクトル、数列などについて復習する。 	
	【3学期】 数学Ⅲの復習		<ul style="list-style-type: none"> 極限・微分法・積分法について復習する。 	
評価の観点・評価方法	関心・意欲・態度	数学的な見方や考え方	数学的な技能	知識・理解
	<ul style="list-style-type: none"> 数と式、2次関数、三角比、データの分析、場合の数、確率、平面図形、整数の性質、式と証明、複素数と方程式、図形と方程式、三角関数、指数・対数関数、微分法・積分法、平面ベクトル、空間ベクトル、数列に関心を持ち、積極的に学習に取り組もうとする。 	<ul style="list-style-type: none"> 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、すべての分野において数学的な見方や考え方を身に付けている。 	<ul style="list-style-type: none"> 事象を数学的に考察し、表現・処理する仕方や推論の方法を身に付け、的確に問題を解決できるなどの技能を身に付けている。 	<ul style="list-style-type: none"> どの分野においても基本的な概念、原理、法則、用語、記号などを体系的に理解し、基礎的な知識を身に付けている。
	上記の観点を踏まえ、定期考査、出席状況、授業態度、提出物、課題等を総合的に判断して評価を行う。			
学習のアドバイス	1 日々の授業を大切にし、課題はその日のうちに仕上げよう。 2 教科書等で復習をしながら、できる限り自分の力で問題を解くようにしよう。 3 考査前や長期休暇等の課題・提出物は期限を守り提出しよう。 4 定期考査の対策は、繰り返し問題を解き直し、解法を理解しよう。			
教材費	問題集 500円			
その他	特になし			