

教科名	数 学	科目名	数学探求B（3年次）【4単位】	
授業形態	演習形式			
選んでほしい生徒	国公立大学への進学を希望している人			
科目の目標	大学入試センター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・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 【2学期】 数学Ⅱの復習 数学Bの復習 【3学期】 総復習		・方程式・不等式、集合・命題と論証、2次関数、三角比、データの分析、場合の数、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。 ・二項定理、恒等式・等式・不等式、複素数、図形と方程式、三角・指数・対数関数、微積分、ベクトル、数列などについて復習する。 ・数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学A・数学Bの内容について総合的に復習する	
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
	・数と式、1次不等式、集合・命題と論証、2次関数と2次不等式、三角比、データの分析、場合の数、順列・組合せ、確率、平面図形、整数の性質、等式・不等式、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。	・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。	・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。	・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 745円			
その他	特になし			