

教科（科目の種類）	学科名	学年	単位数	履修期間
数学	普通科	2年	4単位	通年・2カ年
	科目名	数学Ⅱ		

目標	<p>いろいろな式，図形と方程式，指数関数・対数関数，三角関数及び微分・積分の考えについて理解させ，基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り，事象を数学的に考察し表現する能力を養うとともに，それらを活用する態度を育てる。</p>
概要	<p>社会現象や自然現象の解明に欠かせない関数とそのグラフの分析のための考え方や方法を身に付ける。</p>
授業計画	<p>① 1学期前半計画 数学Ⅱ「式と計算」「等式・不等式の証明」 中間テスト</p> <p>② 1学期後半計画 「複素数と方程式の解」「高次方程式」 期末テスト</p> <p>③ 2学期前半計画 「点と直線」「円」 中間テスト</p> <p>④ 2学期後半計画 「軌跡と領域」「指数関数」「対数関数」「三角関数」 期末テスト</p> <p>⑤ 3学期計画 「加法定理」「微分係数と導関数」「関数の値の変化」「積分法」 学年末テスト</p>
評価の観点	<p>「興味・関心・態度」「数学的な見方や考え方」「数学的な技能」「知識・理解」の4観点から「授業への取り組み」「定期試験」「提出物」などをもとに総合的に評価する。</p> <p>(1) 定期テスト（年間5回） 学期ごとに中間考査・期末考査を実施する。ただし3学期は学年末考査のみ。また、習熟度別授業を展開しているため、適宜、習熟度に応じたテスト（各試）を実施している。</p> <p>(2) 提出物 授業の進度に応じた課題プリントや問題集、定期考査等の誤答直し、長期休業中の課題等を提出させる。</p> <p>(3) 授業 授業に対する取り組み状況（説明を聞く、問題を解く、発問に応える等、主体性があるか）を評価する。</p> <p>(4) 到達度診断テスト（年間数回） 定期考査の2・3週間前に学習内容の到達度を確認する目的で実施。到達度の低い分野は、再度、定期考査の出題範囲に盛り込まれる。</p>
教材	<p>教科書：数研出版「改訂版 新編 数学Ⅱ」 副教材：数研出版「Study-Upノート 数学Ⅱ」</p>
履修上の注意	