

教科名	科目名	履修学年	履修区分	単位数
数学	数学Ⅱ	2年 公務員コース	必修	3

目標	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の基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに，事象を数学化したり，数学的に解釈したり，数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。
教科書	新編 数学Ⅱ (数研出版)
副教材	3TRIAL 数学Ⅱ (数研出版)
授業形態	講義形式で行う。
評価規準	<p><知識及び技能></p> <ul style="list-style-type: none"> ・数式や関数，図形の性質などを適切に説明することができるか。 ・論理的な記述ができるか。 ・数学における基本的な概念や原理・法則を理解しているか。 ・問題に応じて，適切に定理・公式・記号などを活用することができるか。 <p><思考力・判断力・表現力></p> <ul style="list-style-type: none"> ・答えを予測して考えることができるか。 ・筋道を立てて，問題を解決することができるか。 ・様々な解放で事象を捉えることができるか。 <p><主体的に取り組む態度></p> <ul style="list-style-type: none"> ・教師や生徒の発言に関心を持っているか。 ・疑問点を質問等して解決しようとしているか。 ・期限を守って課題を提出することができるか。
評価方法	単元テスト，単元ごとの振り返りや自己評価，問題集や授業への取り組み状況等を考慮し，総合的に判断して評価する。
学習上の留意点	「数学Ⅱ」は「数学Ⅰ」「数学A」に引き続く内容にあたります。2年次は1年次に比べ質・量ともにアップします。1年次で履修した「数学Ⅰ」「数学A」で苦勞した人は，予習・復習を中心とした家庭学習の計画をしっかりとて，さらに実力をつけるには問題集を活用し，問題演習を中心に行う家庭学習の計画をしっかりとて，授業に臨むようにしてください。また，わからないところは先送りにせず，休憩時間や放課後などを使って質問し，理解したことを再度家庭学習で行うと効果的です。

