

令和5年度 数学研究Ⅳ シラバス

科目	数学研究Ⅳ	単位	6	対象	3年普通科理系
目 標	数学の知識習得と技能の習熟を図り、それらを的確に活用する能力を伸ばすとともに、事象を本質的に捉える力を養い、数学的な見方考え方の良さを認識できるようにする。				
内 容	1・2学年で履修した「数学ⅠA・数学ⅡB」の発展演習である。各単元において基礎的・基本的な知識の確認を行い、発展問題を積極的に解くことができるようにする。				
〔学習のワンポイントアドバイス〕 国公立大学入試においては、「数学ⅠA」、「数学ⅡB」が必修科目となっている場合が多い。特に農学系や看護系に進む生徒は数学の力が求められる。また、進路実現に向けて、大学入学共通テスト対策の問題を積極的に取り組む学習態勢をつくる。					
〔使用する教科書・教材等〕 (1) 攻略！共通テスト Pick Up128 数学Ⅰ+A,Ⅱ+B (東京書籍) (2) 共通テスト対策【実力養成】「数学Ⅰ・A 30分演習」 (ラーンズ) (3) 共通テスト対策【実力養成】「数学Ⅱ・B 30分演習」 (ラーンズ) (4) 2023共通テスト対策【実力完成】「直前演習 数学Ⅰ・A」 (ラーンズ) (5) 2023共通テスト対策【実力完成】「直前演習 数学Ⅱ・B」 (ラーンズ)					
〔評価の方法〕 次の(1)～(5)を総合的に判断し評価する。 (1) 単元テスト、定期考査、その他の小テストの結果。 (2) 授業中の内容が理解できているか、積極的に取り組んでいるか。 (3) 演習ノートや課題等がきちんと提出されているか。 (4) 模擬試験の過去問等の取り組み状況。 (5) 日々の授業態度等。					
〔進路との関わり〕 大学入試の仕組みが多様多様となり、国公立だけでなく、多くの私立大学も共通テスト利用入試を取り入れているので、共通テストに向けての演習は、生徒の進路実現に向けて重要である。また、高校数学における「基礎的な学習の総まとめ」として位置づけ、全生徒が取り組むことも大きな意義である。どのような進路であれ数学的なものの見方・考え方は大切であり、有効である。					