

学年	コース	教科	科目	類型	必・選	単位数
1	クリエイティブフロンティア	数学	数学 I	全	必修	4

#### 講座のねらい

中学分野で学習してきたことと関連付けながら、高校数学の基礎となる「数学 I」を体系的に学習します。センター試験を意識しながら、基礎～標準～応用と段階的に学習を進め、数学 II、数学 III に対応するだけの数学的な視点や考察力を養成します。3 学期より数学 II を先行学習します。なお、「大学入学共通テスト」へも対応できる学力の養成を目指します。

#### 使用教材及び問題集

教科書：「改訂版 数学 I」 数研出版  
 問題集：「改訂版 4 Step 数学 I + A」 数研出版  
 参考書：「改訂版 チャート式 基礎からの数学 I + A」 数研出版

#### 授業の内容と進め方

教科書を中心に授業を進め、演習時間を取り、学習内容の確認します。また、問題集で家庭学習の課題を出し、学習内容の定着を目指します。標準問題から応用問題を数多く解くことで応用力を養成し、1 つの解答だけでなく、別の解答も検討することで、考え方の幅を広げ、柔軟な思考や発想を育成し、直観力や洞察力を身に付けていきます。

#### 講座の到達目標

中学分野での学習を基礎として、より高度な式や数量の関係を学習し、数学的な考察や処理を速く正確に行えることを目指します。  
 2 次方程式・2 次関数・2 次不等式は高等学校の数学における基礎となるので実力の定着を目指します。また、三角比を学習することで、図形の計量や性質を知り、幾何的な思考力や洞察力を身につけることを目指します。さらに、センター試験や標準的な大学入試問題を解けることを目指します。

#### 評価の観点・テスト・課題など

定期テスト、課題考査、宿題やノートなどの提出物、および授業や学習に取り組む姿勢などを総合的に評価します。授業のある日はその日の学習内容が復習できる課題を宿題とします。また、夏期・冬期・春期休暇においては日数に応じた課題を出し、課題考査を実施します。

#### 備考

早期テストを実施し、不合格の場合は放課後講習があります。  
 長期休暇中には講習があります。  
 夏期休暇中には学習合宿があります。

