

年間授業計画 新様式例

立川 高等学校 令和7年度

教 科 : 数学 科 目 : 数学】

対象学年組：第 3 学年 A 組～ B

教科担当者 : (A組 : 肥田 成悦) (B組 : )

## 使用教科書：

の目標

## 【知識及技能】

いろいろな式、図形と方程式、指數関数・対数関数、三角関数及び微分・積分の考え方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。

【思考力・判断力・表現力等】

数の範囲や式の性質に着目し、等式や不等式が成り立つことなどについて論理的に考察する力、座標平面上の图形について構成要素間の関係に着目し、方程式を用いて图形を簡潔・明瞭的に表現したり、图形の性質を論理的に考察したりする力、関係式を着目し、事象を確に表現してその特徴を数学的に考察する力、関数の局所的な変化に着目し、事象を数学的に考察したり、問題解決の過程や結果を振り返って統合的・効率的に考察したりする力を養う。

### 【学びに向かう力、人間性等】

数学のよさを認識し数学を活用しようとする態度、粘り強く柔軟に考え数学的根拠に基づいて判断しようとする態度、問題解決の過程を振り返って考察を深めたり、評価・改善したりしようとする態度や創造性の基礎を養う。

科目 数学Ⅲ

## の目標

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
いろいろな式、図形と方程式、指數関数・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。	数の範囲や式の性質に着目し、等式や不等式が成立したことなどについて論理的に考察する力、座標平面上の图形について構成要素間の関係に着目し、方程式を用いて图形を簡潔・明確に表現したり、图形の性質を論理的に考察したりする力、関係開闊に着目し、事象を的確に表現してその特徴を数学的に考察する力、関数の局所的な変化に着目し、事象を数学的に考察したり、問題解決の過程や結果を振り返って統合的・発展的に考察したりする力を養う。	数学のよさを認識し数学を活用しようとする態度、粘り強く柔軟に考え数学的根拠に基づいて判断しようとする態度、問題解決の過程を振り返って考察を深めたり、評価・改善したりしようとする態度や創造性の基礎を養う。