

## 数学科 6年間カリキュラム

中 I	科目	代数（2単位）	幾何（2単位）	
	単元	・正の数と負の数 ・方程式 ・一次関数	・式の計算 ・不等式	・平面図形 ・空間図形 ・図形と合同 ・三角形と四角形
中 II	科目	代数（2単位）	幾何（2単位）	
	単元	・式の計算 ・二次方程式	・平方根 ・関数 $y=ax^2$	・図形と相似 ・円 ・資料の整理と活用
中 III	科目	数関（2単位）	論確（2単位）	
	単元	・数と式 ・二次関数とグラフ	・複素数と方程式	・三平方の定理 ・確率 ・集合と論理
高 1	科目	数学Ⅰ（3単位）	数学A（2単位）	
	単元	・二次関数とグラフ ・三角比 ・指数関数と対数関数	・図形と式 ・三角関数	・確率 ・データの分析 ・式と証明 ・整式の性質
高 2	科目	数学Ⅱ（3単位）	数学B（2単位）	数学C（1単位）
	単元	・微分法 ・式と曲線 ・極限	・積分法 ・関数 ・微分法	・数列 ・確率分布と統計的な推測 ・平面ベクトル ・空間ベクトル ・複素数平面
高 3	科目	【必選】数学理系記述演習（2単位）	【自選】数学Ⅲ（4単位）	【自選】微積分演習（2単位）
	単元	・数学ⅠA、ⅡBCの記述を中心とした演習問題を取り扱う。 ・二学期以降は共通テスト対策を行う。	・微分法の応用 ・積分法の応用	・微積分演習
高 3	科目	【自選】数学文系記述演習（2単位）	【自選】数学共通テスト演習Ⅱ（2単位）	【自選】数学共通テスト演習Ⅰ（2単位）
	単元	・数学ⅠA、ⅡBCの記述を中心とした演習問題を取り扱う。 ・二学期以降は共通テスト対策を行う。	・数学ⅠA、ⅡBCの共通テスト対策を年間を通して行う。	・数学ⅠAの共通テスト対策を年間を通して行う。

### 6年間指導における指導上の工夫

- ・中高一貫校用テキスト体系数学を用いて、単元の指導順序を入れ替え、系統的に効率よく指導できるようにしている。
- ・中Ⅱでは標準時間数より週1時間多く数学の時間を設けている。
- ・高3自由選択数学Ⅲでは標準単位数より1単位多く単位数を設定している。
- ・理系については、高3の1学期にまでに全範囲を終え、その後の演習活動の時間を確保している。
- ・文系については、高2の1学期までに数学Ⅱの必要な範囲は終え、その後は演習活動を行う。また高3では進路希望に応じた自由選択を設けている。