

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 ・1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 ・2次方程式 ・データの活用	・平方根 ・関数 $y=ax^2$	・図形と相似 ・線分の比と計量 ・円 ・三平方の定理
中 III	科目	数関（2単位）	論確（2単位）	
	単元	・数と式 ・複素数と方程式 ・2次関数とグラフ	・集合と論理 ・確率 ・データの分析 ・式と証明	
高 1	科目	数学Ⅰ（3単位）	数学A（2単位）	
	単元	・2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 ・微分法	・整数の性質 ・数列 ・平面ベクトル
高 2	科目	数学Ⅱ（3単位）	数学B（2単位）	数学C（1単位）
	単元	・積分法 ・極限 ・積分法とその応用	・関数 ・微分法とその応用	・空間ベクトル ・確率分布と統計的な推測 ・複素数平面 ・式と曲線
高 3	科目	【自選】数学記述演習①（2単位）	【自選】数学Ⅲ（4単位）	【自選】数学特講（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。（理系）	・積分法とその応用 ・数学Ⅲの演習	・数学ⅠA、ⅡBCの記述を中心とした最難関国立向けの超発展的な演習問題を取り扱う。
	科目	【自選】数学記述演習②（2単位）	【自選】数学共通テスト演習（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。（文系）	・数学ⅠA、ⅡBC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。
- ・理系については、高2までに実質入試に必要なほぼ全範囲を終え、その後の演習活動の時間を確保している。
- ・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おり、年間を通して数学Ⅲの演習を行う。
- ・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。