

年間授業計画様式例

小金井北高等学校令和5年度 教科：数学科 科目：数学Ⅲ 年間授業計画

教科：数学科 目：数学Ⅲ 単位数：6単位

対象学年組：第3学年A組、B組、C組（理系）

使用教科書：（数研出版 改訂版 数学Ⅲ）

使用教材：（4STEP数学Ⅲ 完成ノート 青チャート数学Ⅲ）

	指導内容	数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
4 月	第5章 微分法	微分法の基本的な計算が理解できるようになる。	完成ノートの提出 小テスト 授業中の発言等	16

	指導内容	数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
5 月	第6章 微分法の応用	微分法を利用して、接線や法線の方程式を求められるようになる。 微分法を利用して、関数の増減、凹凸、漸近線やグラフの概形が書けるようになる。 グラフから方程式の解の個数や不等式の証明ができるようになる。	完成ノートの提出 小テスト 授業中の発言等 定期テストの解きなおし	14

	指導内容	数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
6 月	第7章 積分法 第8章 積分法の応用	基本的な積分計算ができるようになる。 微分と積分の関係性を理解し、問題を解くことができる。 積分を利用して面積や体積を求めることができる。	完成ノートの提出 小テスト 授業中の発言等	22

	指導内容	数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
7 月	第2章 式と曲線	放物線、楕円、双曲線の方程式を理解し、接線の方程式や極座標について理解をする。	完成ノートの提出 小テスト 授業中の発言等 定期テストの解きなおし	8

	指導内容	数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
8 月	入試問題演習 複素数平面・式と曲線	各単元で学習した入試問題を演習し、応用力をつける。	プリント・ノートの提出・確認 授業中の発言等	2

	指導内容	数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
9 月	入試問題演習 極限	各単元で学習した入試問題を演習し、応用力をつける。	プリント・ノートの提出・確認 授業中の発言等 定期テストの解きなおし	16

	指導内容	数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
10 月	入試問題演習 微分法・積分法	各単元で学習した入試問題を演習し、応用力をつける。	プリント・ノートの提出・確認 授業中の発言等 定期テストの解きなおし	18

	指導内容	数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
11月	入試問題総合演習	各単元で学習した入試問題を演習し、応用力をつける。	プリントなどの取り組み状況の確認	24

	指導内容	数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
12 月	共通テスト対策 入試問題演習	各単元で学習した入試問題を演習し、応用力をつける。 大学入学共通テスト対策を行いパターンをつかんでいく。	プリントなどの取り組み状況 の確認	10

	指導内容	数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
1 月	入試総合問題演習	2次試験対策として、問題演習を行い理解を確実なものにしていく。	プリントなどの取り組み状況の確認	2

	指導内容	数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
2 月				

	指導内容	数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
3 月				