

年間授業計画様式

都立多摩科学技術高等学校 令和5年度 年間授業計画

教科:(数学)科目:(数学Ⅲ) 対象:(第3学年) 単位数:(5単位)

使用教科書:(数研出版 高等学校 数学Ⅲ)

使用教材:(改訂版ベーシックスタイル数学演習Ⅲ、青チャート数学Ⅲ、システム数学入試必修問題集練磨4thEdition数学Ⅲ)

	指導内容	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 第2節 いろいろな関数の導関数	いろいろな関数の導関数を計算できるようになる	各分野の例題・応用例題	8
	第7章 積分法とその応用 第1節 不定積分	いろいろな関数の不定積分をもとめることができる	節末問題・章末問題を 基準として、その理解	7
	第7章 積分法とその応用 第2節 定積分	置換積分・部分積分を計算できるようになる 定積分の計算ができるようになる	を、考査で評価する	5
5月	第6章 微分法の応用 第1節 導関数の応用	接線の方程式を求められることができる	各分野の例題・応用例題	10
	第6章 微分法の応用 第2節 いろいろな応用			10
6月	第7章 積分法とその応用 第3節 積分法の応用	定積分のいろいろな問題を解くことができるようになる	各分野の例題・応用例題	10
	数学Ⅲ 総合演習			10
7月	第1章 複素数平面	複素数の極形式を理解し、図形への応用に利用することができる	各分野の例題・応用例題	12
	第2章 式と曲線 第1節 2次曲線			8

年間授業計画様式

都立多摩科学技術高等学校 令和5年度 年間授業計画

教科:(数学)科目:(数学Ⅲ) 対象:(第3学年) 単位数:(5単位)

使用教科書:(数研出版 高等学校 数学Ⅲ)

使用教材:(改訂版ベーシックスタイル数学演習Ⅲ、青チャート数学Ⅲ、システム数学入試必修問題集練磨4thEdition数学Ⅲ)

	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当時数
9月	第2章 式と曲線 第2節 媒介変数表示と極座標	媒介変数を用いて、2次曲線を表現できるようになる	各分野の例題・応用例題	10
	数学Ⅲ 総合演習			10
10月	数学Ⅲ 総合演習	数学Ⅲの問題演習を通して、さまざまな問題が解けるようになる	問題集、大学入試過去	15
	共通テスト対策			5
11月	数学Ⅲ 総合演習	数学Ⅲの問題演習を通して、さまざまな問題が解けるようになる	問題集、大学入試過去	15
	共通テスト対策			5
12月	数学Ⅲ 総合演習	数学Ⅲの問題演習を通して、さまざまな問題が解けるようになる	問題集、大学入試過去	5
	共通テスト対策			15

年間授業計画様式

都立多摩科学技術高等学校 令和5年度 年間授業計画

教科:(数学)科目:(数学Ⅲ) 対象:(第3学年) 単位数:(5単位)

使用教科書:(数研出版 高等学校 数学Ⅲ)

使用教材:(改訂版ベーシックスタイル数学演習Ⅲ、青チャート数学Ⅲ、システム数学入試必修問題集練磨4thEdition数学Ⅲ)

	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当時数
1月	数学Ⅲ 総合演習	数学Ⅲの問題演習を通して、さまざまな問題が解けるようになる	問題集、大学入試過去	5
	共通テスト対策			10
2月	自宅学習			
3月	自宅学習			