

平成28年度 年間授業計画

都立小山台高等学校・定時制課程

1	教科・科目	数学・数学Ⅱ	2	単位
2	対象学年	4	年	
3	教科担当者	久保田	使用教材	なし
4	使用教科書	高校数学Ⅱ・実教出版		

5 年間授業計画

学期	月	単 元 (指導内容)	具体的な指導目標	予 定 時数
1学期	4月	指数関数 指数の拡張	指数の拡張として、指数関数のグラフが かけるようにする。 指数方程式についても指導していく。	1 2
	5月	累乗根 指数関数のグラフ		
		中間考査		
	6月	対数関数 対数の性質	対数の意味を理解させ基本的な計算がで きるようにするとともに対数関数のグラ フがかけるようにする。	1 2
	7月	対数のグラフ 常用対数		
		期末考査		
2学期	9月	平均変化率 微分係数	極限の考え方を理解させるとともに、微 分の基礎となる平均変化率、微分係数につ いての理解を深める。	1 4
	10月	導関数		
		中間考査		
	11月	接線の方程式 極大・極小	微分を使って接線の方程式を求めること を理解する。増減表を作れるようにする。	1 4
	12月	最大・最小		
		期末考査		
3学期	1月	不定積分 定積分	積分の考え方を理解する。 定積分を使って、様々な図形の面積が求 められるようにする。	1 8
	2月	面積		
	3月	学年末考査		

6 学習者への注意

出席を常とし、日々の授業を大切にし、ノート等の提出物は必ず提出する。

7 評価の観点、方法

定期試験の得点を基本とし、授業態度・出席状況・授業に対する姿勢・提出物などを加味し評価する。