

平成29年度 厚木東高等学校 年間指導計画

教科・科目	数学・発展数学	学年	第3学年	教科書	数研出版「改訂版シニア数学演習Ⅰ・Ⅱ・A・B受験編」
		単位数	5単位	副教材	

**学習目標**  
1・2年で学習してきた数学Ⅰ・Ⅱ・A・Bの学習内容を復習し、過去の入試問題を幅広く解くことにより、数学の学力を向上させ受験の備えとする。

**学習方法**  
○予習、復習をして毎時間の授業を大切に受けるようにすること。  
○週末課題は確実にこなし、自分の弱点をチェックしておくこと。

学習評価	評価の観点		科目の評価の観点の趣旨
	①	関心・意欲・態度	数学の各分野に関心を持ち、数学のよさを認識し、事象の考察に意欲的に取り組む。
②	数学的な見方や考え方	事象を数学的に考察し表現したり、思考の過程を多面的・発展的に考えたりすることができる。	
③	数学的な技能	事象を数学的に表現・処理する仕方や、推論の方法などの技能を身に付けている。	
④	知識・理解	基本的概念、原理・法則などを理解し、関連する知識を身に付けている。	
⑤			

評価の観点	①関心・意欲・態度	②数学的な見方や考え方	③数学的な技能	④知識・理解	⑤
授業観察	◎				
課題提出	○	○	○		
演習問題(週末問題)	○	○	○	○	
定期試験		○	○	◎	
観点別比重	20%	15%	15%	50%	

学期	内容のまとめ	時数	単元(題材)	学習内容	単元(題材)の評価規準	評価方法
1学期	シニア数学演習ⅠAⅡB	7	数学Ⅰ	数と式	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことができる。	課題提出 演習問題(週末課題) 中間試験
		7		2次関数	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことができる。	
		7		図形と計量	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことができる。	
		7		データの分析	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことができる。	
		7	数学A	場合の数と確率	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことができる。	課題提出 演習問題(週末課題)
		7		図形の性質	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことができる。	
		7		整数の性質	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことができる。	
		8	数学Ⅱ	式と証明	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことができる。	課題提出 演習問題(週末課題) 期末試験
8	複素数と方程式	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことができる。				

2 学期	シニア数学演習 I A II B	6	数学 II	図形と方程式	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことが出来る。	夏季課題提出 実力試験  課題提出 演習問題(週末 課題) 中間試験
		6		三角関数	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことが出来る。	
		6		指数関数と対数関数	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことが出来る。	
		6		微分法と積分法	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことが出来る。	
		6	数学B	ベクトル	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことが出来る。	
		6		数列	①②③④ 公式、法則等基礎的な知識が身に付いている。さらにそれらを適切に用いて、基本問題から発展的問題まで解くことが出来る。	
3 学期	受験対策	15	記述演習	プリント	①②③④ 過去問や入試対策問題に意欲的に取り組んだ。実践力が身についた。	課題提出 演習問題(週末 課題) 期末試験
		14	マークシート対策	プリント	①②③④ 過去問や入試対策問題に意欲的に取り組んだ。実践力が身についた。	
		45		プリント	①②③④ 過去問や入試対策問題に意欲的に取り組んだ。実践力が身についた。	
合計時数(50分授業)		175				