

東京都立淵江高等学校 令和3年度 年間授業計画

教科・科目	数学・数学B	単位数	2	対象学年・組	第2学年必修選択
使用教科書	数学B Standard (東京書籍)	教科担当 者名	水原		
使用教材	数学B WRITE (東京書籍)				

学期	月	予定 時数	指導内容		具体的な指導目標	評価の観点・方法	
1 学 期	4	24	数列と その和 1節	1 数列と一般項	等差数列と等比数列について理解し、 それらの一般項及び和を求める。		
	5			2 等差数列			
	6			3 等比数列			
	7		いろ いろ な 数 列 2節	1 和を表す記号	いろいろな数列の一般項や和につい て、その求め方を理解し、事象の考察 に活用する。		
7	2 階差数列						
2 学 期	9	28	数 学 的 帰 納 法 と 法 3節	1 漸化式と数列	漸化式について理解し、簡単な漸化式で表され た数列について、一般項を求めること。また、漸 化式を事象の考察に活用する。	関心・意欲・態度 数学的な見方や考え方 表現・処理 知識・理解 の4観点を、 授業中の活動状況 課題等提出物の内容 確認テストの達成度合 定期考査の成績 によって 総合的に評価する。	
	9			2 数学的帰納法	数学的帰納法について理解し、それを用 いて簡単な命題を証明すると共に、 事象の考察に活用する。		
	10		1	平 面 上 の ベ ク ト ル 1節	1 ベクトル		ベクトルの意味、相当、和、差、実数倍 及びベクトルの成分表示について理解 する。
					2 ベクトルの計算		
	11		1	成 分 と 内 積 の ベ ク ト ル 2節	1 ベクトルの成分		ベクトルの内積及びその基本的な性質 について理解し、それらを平面図形の 性質などの考察に活用する。
					2 ベクトルの内積		
12	1	位 置 ベ ク ト ル と 図 形 3節	1 位置ベクトルと図形	位置ベクトルについて理解する。			
3 学 期	1	18	空 間 に お け る ベ ク ト ル 4節	1 空間のベクトル	座標及びベクトルの考えが平面から空 間に拡張できることを知る。		
	2			2 空間の座標とベクトル			
	3			3 ベクトルの内積と空間図形			