

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	1章 数列	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	数学的帰納法と漸化式 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の表現・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 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	2章 ベクトル	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		2	ベクトルの成分と内積 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	3	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				