

地球環境高等学校 通信教育実施計画

科目名 (単位数)	数学 I (1年) (2単位)		担当者名	小田川 貴之		
対象年次	期別	必要面接時数	レポート数			
1 学年	通年	2 - 20	6			
科目の概要	数と式、図形と計量、二次関数について理解させ、基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り、事象を数学的に考察する能力を培い、数学のよさを認識できるようにするとともに、それらを活用する態度を育てる。					
科目の目標	【知識・技能】数と式、2次関数、三角比、データの分析、論理の学習を通して、高校数学の基礎を理解する。					
	【思考・判断・表現】数と式、2次関数、三角比、データの分析、論理を学び、世界共通の表し方と記法を身に付け、これらを用いて論証を進める能力を養う。					
	【主体的に学習に取り組む態度】公式や定理の意味を理解し、練習問題を解く場面では理解したことを活用して問題を解く意欲的な態度を養う。					
年間学習計画・学習のねらい	学習内容	到達目標	スクーリング回		レポート回	試験範囲
			通常型	週3日型		
	正負の数の計算・文字式	正負の数、文字式について理解し、四則演算が行えるようになる。	1	3	1	前期
	展開と因数分解	展開・因数分解が行えるようになる。		4	1	
	平方根の計算	平方根について理解し、演算が行えるようになる。		3	1	
	方程式と不等式	方程式と不等式について理解し、問題が解けるようになる。		3	1	後期
	二次関数	二次関数について理解する。	1	3	1	
二次関数の最大・最小	二次関数の最大・最小について理解する。		4	1		
評価方法	成績評価は、レポート・スクーリング・試験によって決定する。 ○レポート：全6回。教科書や学習書を活用し、取り組むこと。 ○スクーリング：年間計画に従い、スクーリング・実技を実施する。 ○試験の得点：レポート7割、スクーリング3割で出題をする。20点未満は追試。					
単位の取得	① レポート：締め切りまでに所定のレポートを提出し、合格すること。 ② スクーリング：年間2時間出席すること。 ③ 試験：前期試験、後期試験を受け、合格をすること。					
使用教科書等	教科書：新数学 I 学習書：					
学習上の留意点	スクーリングの進行に合わせて復習をし、レポートに取り組みましょう。					