

石川県立金沢泉丘高等学校通信制課程 令和6年度シラバス

教科	科目	単位数	対象年次	履修	期別	開講時間	必要面接時数	レポート通数
数学	数学 I 04・25	4	原則1年次	必履修	通年	1 2	6	1 2

評価の観点の趣旨	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
	数と式、図形と計量、2次関数及びデータの分析についての基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、事象を数値化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。	命題の条件や結論に着目し、数や式を多面的にみたり目的に応じて適切に変形したりする力、図形の構成要素間の関係に着目し、図形の性質や計量について論理的に考察し表現する力、関数関係に着目し、事象を的確に表現してその特徴を表、式、グラフを相互に関連付けて考察する力、社会の事象などから設定した問題について、データの散らばりや変量間の関係などに着目し、適切な手法を選択して分析を行い、問題を解決したり、解決の過程や結果を批判的に考察し判断したりする力を身に付けている。	数学のよさを認識し数学を活用しようとする態度、粘り強く考え数学的論拠に基づいて判断しようとする態度、問題解決の過程を振り返って考察を深めたり、評価・改善したりしようとしている。

期	レポート回	単元	学習の内容	評価方法			スクーリング回	
				知・技	思・判・表	主体的		
前期	第1回	数と式の計算	・計算の基本 ・単項式と多項式 ・多項式の加法と減法	・多項式の乗法 ・展開の公式	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	1回
	第2回		・因数分解 ・展開、因数分解の工夫	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	2回	
	第3回		・根号を含む式の計算 ・実数	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	3回	
	第4回	1次不等式 1次関数のグラフ	・1次方程式 ・不等式	・不等式の解 ・1次関数のグラフ	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	4回
	第5回	2次関数のグラフ	・2次関数のグラフ		レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	5回
	第6回	2次関数の値の変化	・2次関数の最大値、最小値		レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	6回
後期	第7回	三角比	・グラフと2次方程式 ・グラフと2次不等式	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	7回	
	第8回		・直角三角形 ・三角比	・三角比の利用	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	8回
	第9回	三角形への応用	・三角比の相互利用 ・鈍角の三角比	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	9回	
	第10回		・正弦定理 ・余弦定理	・三角形の面積	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	10回
	第11回	集合と命題 課題学習	・集合 ・命題と集合	・必要条件と十分条件	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	11回
	第12回	データの分析	・データの整理 ・データの代表値 ・データの散らばり	・データの相関 ・仮説検定の考え方	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	12回

使用教科書等	<ul style="list-style-type: none"> 教科書：「新 高校の数学 I」（数研出版） 学習書：「ポイントノート 数学 I」（数研出版）
放送視聴	<ul style="list-style-type: none"> NHK高校講座「数学 I」 面接指導3回分（20分番組×3で1回分）まで代替可能。年間計画表を確認すること。