

石川県立金沢泉丘高等学校通信制課程 令和8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Ⅱ	4	原則2年次	選択	通年	8	4	12

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
	いろいろな式、図形と方程式、指数関数・対数関数、三角関数及び微分・積分の考え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。	数の範囲や式の性質に着目し、等式や不等式が成り立つことなどについて論理的に考察する力、座標平面上の図形について構成要素間の関係に着目し、方程式を用いて図形を簡潔・明瞭・的確に表現したり、図形の性質を論理的に考察したりする力、関数関係に着目し、事象を的確に表現してその特徴を数学的に考察する力、関数の局所的な変化に着目し、事象を数学的に考察したり、問題解決の過程や結果を振り返って統合的・発展的に考察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			スターティング回
				知・技	思・判・表	主体的	
前期	第1回	式の計算	・式の展開と因数分解 ・二項定理 ・分数式の計算	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	1回
	第2回	複素数と方程式	・複素数 ・二次方程式の解と判別式 ・解と係数の関係	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	
	第3回		・多項式のわり算 ・因数定理 ・高次方程式	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	2回
	第4回	式と証明点と直線	・等式の証明 ・不等式の証明 ・直線上の点	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	3回
	第5回		・平面上の点 ・直線の方程式 ・2直線の関係	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	
	第6回	円	・円の方程式 ・円と直線 ・軌跡 ・不等式と領域	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	4回
後期	第7回	三角関数	・一般角 ・三角関数 ・三角関数の相互関係 ・三角関数の性質 ・三角関数のグラフ ・加法定理 ・弧度法	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	5回
	第8回	指数関数・対数関数	・指数の拡張(1) ・累乗根 ・指数の拡張(2) ・指数関数のグラフ	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	
	第9回		・対数 ・対数の性質 ・対数関数のグラフ ・常用対数	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	6回
	第10回	微分法	・微分係数 ・導関数 ・接線	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	7回
	第11回		・関数の増減 ・関数の極大値、極小値 ・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	
	第12回	積分法	・不定積分 ・定積分 ・定積分と面積	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	8回

使用教科書等	・教科書：「新 高校の数学Ⅱ」（数研出版） ・学習書：「ポイントノート 数学Ⅱ」（数研出版）
放送視聴	・NHK高校講座「数学Ⅱ」 面接指導2回分（20分番組×3で1回分）まで免除可能。年間計画表を確認すること。