

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A04・25	2	原則2年次	選択	通年	4	2	6

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
	図形の性質、場合の数と確率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、数学と人間の活動の関係について認識を深め、事象を数学化したり、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。	図形の構成要素間の関係などに着目し、図形の性質を見だし、論理的に考察する力、不確実な事象に着目し、確率の性質などに基づいて事象の起こりやすさを判断する力、数学と人間の活動との関わりに着目し、事象に数学の構造を見だし、数理的に考察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	場合の数	<ul style="list-style-type: none"> 集合 集合の要素の個数 和の法則と積の法則 	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	1回
	第2回		<ul style="list-style-type: none"> 順列 	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	
	第3回		<ul style="list-style-type: none"> 組合せ 	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	2回
後期	第4回	確率	<ul style="list-style-type: none"> 事象と確率 確率の計算 	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	3回
	第5回		<ul style="list-style-type: none"> 独立な試行と確率 条件つき確率 期待値 	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	
期	第6回	平面図形 空間図形	<ul style="list-style-type: none"> 図形の基本 空間の直線、平面 角の二等分線と線分の比 正多面体 三角形の外心、内心、重心 円周角の定理 立体の切断 円に内接する四角形 円の接線 方べきの定理 2つの円 	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	4回

使用教科書等	<ul style="list-style-type: none"> 教科書:「新 高校の数学A」(数研出版) 学習書:「ポイントノート 数学A」(数研出版)
放送視聴	放送視聴による面接指導の代替はありませんので、必ず2時間以上スクーリングに出席してください。