

教科	科目	単位数
数学	数学Ⅱ	4
<p>【指導目標】 数学的な見方・考え方を働かせ、数学的活動を通して、数学的に考える資質・能力を次のとおり育成することを目指す。</p>		
<p>【知識技能】 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・積分についての基本的概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、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。</p>		
<p>【思考・判断・表現】 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の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養う。</p>		
<p>【主体的に学習に取り組む態度】 数学のよさを認識し数学を活用しようとする態度、粘り強く柔軟に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する態度や創造性の基礎を養う。</p>		
スクーリング	2時間(前期1時間, 後期1時間) ※2時間減免	2時間とも要出席
レポート	年間12枚(前期6枚, 後期6枚提出)	全て提出
試験	2回実施する(前期末, 後期末)	30点以上で単位認定
ビデオ教材	第一学習社及び本校で作成	メディア視聴による減免を実施
評価	試験50%, レポート40%, スクーリング態度10%で評価する	
教科書	新編数学Ⅱ(第一学習社) 新編数学Ⅱサポートブック(第一学習社)	
学習書	本校制作プリント	
副教材	スタディ数学Ⅱ(第一学習社)	

回	単元	教科書の	ビデオ No	レポート番号	スクーリング
		ページ		／締め切り	試験
1	式と証明 「式と計算」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	4~16	1~4	No1/ 4月30日	前期
2	式と証明 「等式・不等式の証明」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	17~28	5~7	No2/ 5月15日	
3	複素数と方程式 「複素数と方程式の解」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	30~42	8~10	No3/ 5月31日	
4	複素数と方程式 「高次方程式」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	43~50	11~12	No4/ 6月15日	
5	図形と方程式 「点と直線、円の方程式」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	52~80	14~17	No5/ 6月30日	
6	図形と方程式 「軌跡と領域」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	81~92	19~22	No6/ 7月19日	
7	三角関数 「三角関数」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	94~115	24~29	No7/ 10月10日	後期
8	三角関数 「三角関数の加法定理」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	116~128	30~32	No8/ 10月20日	
9	指数関数・対数関数 「指数関数」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	130~140	33~36	No9/ 10月31日	
10	指数関数・対数関数 「対数関数」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	141~154	37~40	No10/ 11月15日	
11	微分と積分 「微分係数と導関数」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	156~167	41~45	No11/ 11月30日	
12	微分と積分 「関数の値の変化」,「積分」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	168~194	46~52	No12/ 12月15日	