

東林館高等学校 通信教育実施計画(現行)

科目名(単位数)		数学 I (3)			
対象年次		期別	必要面接時数	レポート数	
原則1年次		通年	3	10	
科目の概要	「数と式」「集合と論証」「2次関数」「三角比」「データ分析」について学びます。				
科目の目標	基本問題を中心において、興味を持てるよう文章題も取り入れながら幅広く学びます。				
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
	「乗法公式」「因数分解」	式の展開と2次式の因数分解についての理解	1	1	前期
	「実数」	既約分数や無理数についての理解		2	
	「1次不等式」	「不等式の基本性質」についての理解		3	
	「集合と論証」	「集合」の基本的理解と「命題・論証」についての理解	2	4	
	「2次関数」	2次関数のグラフの理解と最大値・最小値の理解		5	
	「2次方程式と2次不等式」	解の公式とグラフとX軸との位置関係の理解	3	6	後期
	「鋭角の三角比」	鋭角の三角比と三角比の相互関係についての理解		7	
	「三角比の拡張」	拡張した三角比についての理解		8	
	「三角形への応用」	「正弦定理・余弦定理」についての理解		9	
	「データの分析」	「データの分析」と「相関関係」についての理解		10	
	評価方法	<p>年度末の成績評価は下記の通り行う。 レポート:50% スクーリング:15% 試験:35% レポート:教科書を活用し、取り組むこと。 スクーリング:年間計画に従い、各自で予習・復習に取り組むこと。 試験の得点:追試験の得点は、定期試験の得点と同等には扱わない。</p>			
単位の修得	<p>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3時間出席すること。 ③試験:前期試験、後期試験を受けること。</p>				
使用教科書等	「新編 数学 I」 東京書籍				
学習上の留意点	スクーリングの進行にあわせて復習をし、レポートに取り組みましょう。				