

2025年度

前期教育計画

面接指導施設名	科学技術学園高等学校				
教科	科目	単位数	標準単位数	学習期間	担当者
数学	数学Ⅲ-2	2	2	半期	本校教員・スクーリング講師
教科書名		出版社	学習書		
数学Ⅲ Standard		東京書籍	本校作成学習書		
指導目標					
微分、積分とその応用について理解させ、知識の習得を図る。					
レポート(添削指導)	全 6 回	定期試験	あり	年間(学期)	1 回
スクーリング	全実施時間数 6 時間	定期試験の評価割合	70 %		
	標準面接時数 2 時間	評定算出方法	評点が100～85点は5、84～70点は4、69～50点は3、49～35点は2、34～0点は1		

回数	日付	スクーリング 単元・学習内容	レポート 提出期限	回数	高校通信教育講座(コンテンツ視聴) 単元・学習内容
1	4/30	積・商の導関数、合成関数の微分法 三角・対数・指数の導関数、高次導関数	5/10	1	微分
2	5/11	接線の方程式、平均値の定理 関数の極大・極小と変曲点	5/25	2	微分の応用
3	6/4	関数の最大値と最小値、方程式・不等式への応用 速度・加速度・近似値	6/10		
4	6/22	三角・指数・関数の不定積分 置換積分、部分積分	6/25	3	不定積分
5	7/16	定積分の置換積分と部分積分 偶関数・奇関数の定積分、定積分で表された関数	7/10	4	定積分
6	7/20	面積、回転体の体積、曲線の長さとのり	7/25	5	面積
				6	体積

《留意事項》

・スクーリングには教科書または学習書を必ず持参すること。