

# 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Ⅱ-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Ⅱ Standard		東京書籍	本校作成学習書		
指導目標					
指数の拡張と対数の性質, 指数関数・対数関数およびそのグラフ, 微分, 不定積分と定積分および面積の求め方について理解させ, 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	4/16	指数の計算, 累乗根, 指数関数とそのグラフ, 指数の大小関係	5/10	1	指数の拡張
			5/25	2	累乗根
			6/10	3	指数関数とそのグラフ
2	4/19	対数, 対数の性質, 対数を用いた四則演算, 常用対数とその応用	6/25	4	対数
			7/10	5	対数の性質
			7/25	6	対数関数とそのグラフ
				7	常用対数
3	5/21	極限值, 微分係数, 微分による導関数の導出, 接線と微分		8	平均変化率
				9	微分係数
				10	導関数
				11	接線
4	6/7	微分とグラフの増加・減少, 増減表, 極大値と極小値, 最大値と最小値		12	関数の増加・減少
				13	関数の極大・極小
				14	関数の最大・最小
5	6/25	不定積分の求め方, 積分定数の求め方		15	不定積分
6	7/20	定積分の求め方, グラフに囲まれた図形の面積の求め方		16	定積分
				17	面積

《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。