

2026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	履修上の留意点	担当者
数学	数学Ⅱ-2	2	数学Ⅰ習得済みならば履修可能	本校教員・スクーリング講師
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。				
教科書名	数学Ⅱ Standard	副教材等	本校作成学習書	
面接指導 (スクーリング)	全実施時間数 6 時間	レポート添削指導	全 6 回	
	標準面接時数 2 時間	メディア減免時数	1 時間	
定期試験	あり	年間・学期 1 回	評価割合	定期試験 70% 添削課題 30%
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			

レポート添削課題		
回数	学習内容	提出期限
1	指数関数	5月10日
2	対数関数	5月25日
3	微分係数と導関数	6月10日
4	導関数の応用	6月25日
5	不定積分	7月10日
6	定積分と面積	7月25日

面接指導(スクーリング)		
時間数	学習内容	実施日
1	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	4月15日
2	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	5月2日
3	極限值、微分係数、微分による導関数の導出、接線と微分	5月20日
4	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	6月6日
5	不定積分の求め方、積分定数の求め方	6月27日
6	定積分の求め方、グラフに囲まれた図形の内積の求め方	7月15日

メディア減免 視聴メディアおよび視聴項目		
配信回数	学習内容	視聴時期の目安
1	指数の拡張	～4/15
2	累乗根	
3	指数関数とそのグラフ	
4	対数	4/16～5/2
5	対数の性質	
6	対数関数とそのグラフ	
7	常用対数	

8	平均変化率	5/3~5/20
9	微分係数	
10	導関数	
11	接線	
12	関数の増加・減少	5/21~6/6
13	関数の極大・極小	
14	関数の最大・最小	
15	不定積分	6/7~6/27
16	定積分	
17	面積	6/27~7/15

試験		
試験種別	試験範囲	試験日
本試験	レポート添削課題 第1回目~第6回目	8月19・20日
追試験	レポート添削課題 第1回目~第6回目	8月25・26日