

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A	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A Standard		東京書籍	本校作成学習書		
指導目標					
集合と確率，図形の性質について理解させ，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	4/9	集合，要素の数え上げ，集合の要素の個数	5/10	1	集合、集合と要素の個数
2	5/14	和の法則と積の法則，順列，階乗，円順列，重複順列，組合せ	5/25	2	順列・組合せ
3	5/18	和事象・積事象と確率，排反，余事象の確率，独立な試行の確率，反復試行の確率	6/10	3	事象と確率
			6/25	4	いろいろな確率
4	6/11	内角・外角の二等分線と比，外心・内心・重心	7/10	5	三角形と比
			7/25	6	重心・外心・内心
5	6/28	円周角の定理，円に内接する四角形 方べきの定理，接線と弦のつくる角，2つの円		8	円周角の定理・円に内接する四角形
				9	円と接線
				10	方べきの定理
6	7/26	チェバ・メネラウスの定理		7	三角形の比の定理

- 《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。
 - ・実験器具、ICT機器、映像資料等を用いてより効率的に学習を進める。