

令和5年度 理数数学Ⅱ シラバス (2学年理数科・外進生)

科目名	学科・学年	使用教科書	単位数	使用副教材
理数数学Ⅱ	理数科・2学年	数学Ⅱ、B、C、Ⅲ	5	4STEP 数学Ⅱ+B、Ⅲ(数研出版) 進研 WINSTEP 数学Ⅱ+B,C Standard (Learn-S)
科目の目標	数学における概念や原理・法則についての理解を深め、知識の習得と技能の習熟を図り、事象を数学的に考察し表現する能力を伸ばすとともに、それらを積極的に活用する態度を育てる。			
評価の観点	知識・技能	思考力・表現力・判断力	主体的に学習に取り組む態度	
趣旨	数学における基本的な概念、原理・法則などを体系的に理解し、基礎的な知識を身に付けている。数学において、事象を数学的に表現・処理する仕方や推論の方法などの技能を身に付けている。			

学習計画		評価の観点		評価の観点		
教科書	単元名・指導項目	知	考	知	考	
数学Ⅱ	第1章 図形と方程式	第1節 点と直線	○	○	数学Ⅱ	第1章 平面上のベクトル
		第2節 円	○	○		
		第3節 軌跡と領域	○	○		
	第1節 三角関数	○	○	第2章 空間のベクトル		
	第2節 加法定理	○	○			
	第1節 指数関数と対数関数	○	○			
	第2節 対数関数	○	○			
	第1節 微分法と積分法	○	○	第4章 微分法		
	第2節 微分法と積分法	○	○			
	第3節 積分法	○	○			
第1節 数列とその和	○	○	第5章 微分法の応用			
第2節 数列の帰納法	○	○				
第1節 統計的な推測	○	○	第6章 統計的な推測			
第2節 統計的な推測	○	○				

到達目標を達成できたか A:(80%以上) 、B:(65%以上) C:(40%以上) 、D:(40%以下)	自己評価	次学期(次年度)に向けての課題
1学期		
2学期		
学年末		