

# 令和2年度（2020年度） 学習の手引き（シラバス）

長野県岡谷工業高等学校

教科	数 学	科目	数学Ⅲ（選択）	単位数	4	学年	3	科	全学科
----	-----	----	---------	-----	---	----	---	---	-----

## 1、科目の目標

極限、微分法、積分法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処理する能力を伸ばすとともに、それを積極的に活用する態度を育てる。

## 2、使用教科書・副教材

最新 数学Ⅲ（数研出版） Study up ノート 数学Ⅲ（数研出版）

## 3、学習の計画

		学習の内容	考查範囲	予定時数
一学期	4月	第2章 式と曲線	期末考查	20
	5月	1節 2次曲線		
	6月	2節 媒介変数表示と極座標 第3章 関数		
二学期	7月	第4章 極限	中間考查	56
	8月	1節 数列の極限		
	9月	2節 関数の極限		
	10月	第5章 微分法	期末考查	
	11月	第6章 微分法の実用 第7章 積分法とその応用		
12月	1節 不定積分			
三学期	1月	第7章 積分法とその応用	学年末考查	44
	2月	2節 定積分		
	3月	3節 積分法の実用		
	4月	第1章 複素数平面		

## 4、評価の方法

主体的な言語活動	生徒への発問の回数を多くする。
関心・意欲・態度	学習意欲、学習態度、学習への取り組みと評価する。
思考・判断・表現	発言の内容や解答までの考え方と評価する。
観察・実験の技能	データやグラフを正しく読み取ることができるか評価する。
知識・理解	年間5回の定期テストの結果のもとに、学習内容の理解度・定着度を評価する。

## 5、学習にあたっての注意とアドバイス

授業内で理解するように努める。  
問題演習の時間を各自でとり、学習内容の定着に努める。  
数学的な物事の考え方を身に付けられるようにする。

