

平成30年度 シラバスおよび学習計画（3年選択A群：数学基礎B）

数学科	科目名	数学基礎B (3年選択A群)	担当者	
履修学科	情報技術・インテリア・デザイン科・調理科			
履修学年	第3学年	履修単位	2単位	
概要及び目標	1・2学年で学習した数学I・Aの内容を繰り返し学習・演習することによって、更なる基礎学力の定着と向上を目指す。			
評価規準	関心・意欲・態度	数学的な見方や考え方	数学的な技能	知識・理解
	数と式, 2次関数, 図形と計量及びデータの分析における考え方に関心をもつとともに, 数学のよさを認識し, それらを事象の考察に活用して数学的な考え方に基いて判断しようとする。	数と式, 2次関数, 図形と計量及びデータの分析において, 事象を数学的に考察し表現したり, 思考の過程を振り返り多面的・発展的に考えたりすることなどを通して, 数学的な見方や考え方を身に付けている。	数と式, 2次関数, 図形と計量及びデータの分析において, 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。	数と式, 2次関数, 図形と計量及びデータの分析における基本的な概念, 原理・法則などを体系的に理解し, 知識を身に付けている。
評価方法	・学習活動状況 ・課題等の提出状況	・各定期考査 ・課題等の提出状況	・各定期考査 ・演習問題	・各定期考査 ・演習問題
使用する教材	・教科書 … 整理と演習 完成ワーク (増進堂)			
その他	① 更なる学習効果を高めるため、定期考査前に対策プリントを活用する。 ② 演習形式で授業を行う。			

月	単元名	学習内容と方法	備考
4	数と式の計算	1. 数の計算 2. 式の計算 3. 因数分解 4. 復習問題 5. 約数と倍数 6. 平方根の計算 7. 指数と対数	
5			中間考査 (5月)
6			期末考査 (6月)
7	方程式・不等式	1. 1次方程式 2. 連立方程式 3. 2次方程式 4. 1不等式 5. 数と量の文章問題 6. 割合の文章問題 7. 速さの文章問題	
9			
10			中間考査 (10月)
10	2次関数のグラフ	1. 1次関数とグラフ 2. 2次関数とグラフ	
11	平面図形	1. 図形と角 2. 合同な図形 3. 相似な図形 4. 円	期末考査 (11月)
12			
1	図形の応用	1. 図形の面積 2. 三平方の定理の利用 3. 立体の体積と表面積 4. 三角比	学年末考査 (2月)
2			
3	三角形への応用	1. 場合の数 2. 確率	