

教科名	数学	科目名	数学a	履修学年	中学 高校	3 年	A ~ E	組	
単位数	3単位	使用教科書 補助教材等	数研出版 NEXT数学 I						
担当者	山崎/加来(ACDE) 中田(B)		数研出版 CONNECT数学 I +A						
学習目標	方程式や関数・グラフの概念を拡張し、既習事項の理解を深めながら数学的に考察・創造していく力を養う。 自分の考えや解法を正しく表現し、場面に応じて適切な計算処理を正確に行えるようになる。 毎週の小テストを道しるべに自己添削を習慣化し、学習者としての自律を目指す。								
評価方法									
評価観点	知識・技能		思考・判断・表現			主体的に学習に取り組む姿勢			
評価規準	・教科書の定義・定理・公式を理解し、それらを活用して問題が解けるか。 ・高校数学に耐える計算力が身についているか。		・公式をそのまま利用するだけでは解けないような問題に果敢に挑戦できるか。 ・途中過程などを含めて、数学の答えを記述できているか。			・自宅学習にしっかりと取り組み、学習内容の定着を図れているか。 ・自らの学習を調整しようとしているか。			
各観点の授業内 評価方法等	定期考査(計算問題)の得点 小テスト等の得点		定期考査(活用)の得点 授業内活動(相互説明)			問題集ノートの取り組み(自己添削) 授業内活動(参加姿勢)			
学期末の 各観点比率(%)	約40%		約30%			約30%			
授業計画									
学期	月	学習内容・学習単元・学習到達目標等					時間数	評価区分1	評価区分2
1	4	数学 I 第1章 数と式 1節. 式の計算 2節. 実数 3節. 1次不等式 中間考査					約17	中間考査	
	5								
	6	数学I 第2章 集合と命題 数学 I 第3章 2次関数 1節. 2次関数とグラフ 期末考査					約15	期末考査	
	7								
	8	夏期講習 夏休み課題					約3		
2	9	数学 I 第3章 2次関数 2節. 2次関数の値の変化 中間考査					約13	中間考査	到達度確認テスト①
	10								
	11	数学 I 第3章 2次関数 3節. 2次方程式と2次不等式 数学 I 第4章 図形と計量 1節. 三角比 期末考査					約18	期末考査	
	12								
冬休み課題					約3				
3	1	数学 I 第4章 図形と計量 2節. 三角形への応用 学年末考査					約12	学年末考査	到達度確認テスト②
	2								
	3	春期講習会 春休みの課題							

教科名	数学	科目名	数学b	履修学年	中学・高校	3年	全	組		
単位数	3単位	使用教科書 補助教材等	数研出版 NEXT 数学A 数学I							
担当者	星野, 府川, 相澤		数研出版 CONNECT 数学I+A							
学習目標	暗記型の学習から脱却し、意味理解を重視した学習観の獲得を目指す。 数学的思考を経験する中で概念の構造化を目指す。 振り返りにより学習課題を見出し、望ましい学習観に基づいた学習サイクルを身につけ実践することを目指す。									
評価方法										
評価観点	知識・技能		思考・判断・表現			主体的に学習に取り組む姿勢				
評価規準	教科書に記載されている数学的な事実、解法の意味を理解して習得する。また、習得した解法等を用いることで、基礎的な数学の問題解決を図ることができる。		獲得した知識・技能の組み合わせることで、より高度な数学の問題解決をすることができる。また、他者に誤解なく伝わる表現(口頭または記述での説明や論証)で数学的な思考を伝えることができる			学びの質を高めるために振り返りにより教訓を抽出し、それを次の学びに活かし学び方を改善しようと努力することができる。また、学びそのものを粘り強く継続して取り組むことができる。				
各観点の授業内 評価方法等	定期考査, 到達度確認テスト 小テスト		定期考査, 到達度確認テスト			授業等の振り返り 自主設定課題への取り組み 問題集ノート 授業中の学びに向かう態度				
学期末の 各観点比率(%)	40%		30%			30%				
授業計画										
学期	月	学習内容・学習単元・学習到達目標等						時間数	評価区分1	評価区分2
1	4	数学A 第2章 図形の性質 第1節 平面図形 1 三角形の角の二等分線と辺の比 ~ 5 円と直線 ※ 中学の図形の復習を盛り込む						16	1 学期 中間 考査	
	5	6 2つの円								
	6	第2節 空間図形 全範囲								
	7	第1章 場合の数と確率 第1節 場合の数 1 集合の要素の個数 ~ 3 順列						15	1 学期 期末 考査	
	8									
2	9	第1節 3 順列の続き ~ 4 組合せ 第2節 確率 5 事象と確率 ~ 8 条件付き確率						17	2 学期 中間 考査	
	10									
	11	数学I 第5章 データの分析 全範囲						16	2 学期 期末 考査	
	12									
3	1	数学A 第3章 数学と人間の活動 1 約数と倍数 ~ 7 記数法						19	学 年 末 考 査	
	2	数学I・A 総合演習								
	3									