

教科名	数学	科目名	数学A
履修区分	単位数	レポート添削回数	
	2	6	
教科書		学習書・副教材等	
新 数学A(東京書籍)【303】		ニューファースト 新 数学A(東京書籍)	
学 習 目 標			
場合の数や確率、図形の性質や作図の各単元について、基本的な原理や法則を理解し、それを活用する能力を伸ばすとともに、数学的な考え方のよさを認識できるようにする。			
学 習 内 容			
【前期試験範囲】		【後期試験範囲】	
1章 場合の数と確率  1節 場合の数 集合、集合の要素の個数（第1回レポート） 和の法則と積の法則 順列、順列の利用、重複順列、円順列 組合せ、組合せの利用（第2回レポート） 2節 確率 確率の意味 確率の計算、独立な試行の確率（第3回レポート） 反復試行の確率、条件付き確率		2章 図形の性質  1節 三角形の性質（第4回レポート） 三角形と比、三角形の重心・外心・内心 角の二等分線と線分の比 2節 円の性質（第5回レポート） 円周角の定理、円に内接する四角形 円と直線、接線と弦のつくる角 方べきの定理、2つの円 3節 作図（第6回レポート） 基本の作図、いろいろな作図 4節 空間図形 直線や平面の位置関係、多面体	
学 習 方 法			
通学コース		通信教育コース	
・レポートについて 年間6回のレポートを作成し、中間試験範囲で1回目の提出、単位認定試験で2回目の提出をしてください。 レポートの内容は、教科書、ニューファーストの例題・問題を中心にしてあります。期限内に提出できるように計画的に学習をしてください。分からないところは授業終了後や放課後を利用して質問してください。		・レポートについて 6回分のレポートを作成し、計画的に学習してください。レポートの内容は、教科書、ニューファーストの例題・問題を中心にしてあります。それぞれの学習計画に沿って提出できるよう計画的に学習を進めてください。分からないところは長岡駅前学習センターへ問い合わせたり、学習会を利用して質問してください。再提出となった場合でも諦めずに学習に取り組んでください。最終締め切りは必ず守りましょう。  ・スクーリングについて 教科書の内容やニューファーストの問題の解説をし、理解を深めるとともに、単位認定試験に向けた対策をします。決められたスクーリング回数(4回)に必ず出席してください。	
評 価 方 法			
通学コース		通信教育コース	
レポートの提出と評価、授業態度、中間試験・単位認定試験の成績を総合的に判断して評価します。		レポートの提出状況と評価、単位認定試験の成績を総合的に判断して評価します。	