

基本情報						
教科・科目	数学Ⅱ（文系）		・授業で使用するもの ・教科書 ・ノート or プリント			
担当者	中村 能規					
評価割合（試験：試験外）	試験： 6 試験外： 4					
年間を通じて教科で培う力	鍛錬（知識及び技能）		統計的な推測に関する定義・定理・公式を理解し、適切な範囲で正確に使用して計算や証明ができる。 図やグラフを用いて、数列・空間の性質を視覚的に表現できる。			
	理知（思考力・判断力・表現力等）		定理や公式の導出過程や計算手順の意味を整理し、問題の背景や根拠を理論的かつ明確に説明できる。 解答に至るまでの過程を数式や図を組み合わせて示し、考え方をわかりやすく表現できる。 複数の単元の中から必要な理論を選び、様々な解法の中から効率性や正確性をふまえて適切な方法を選択できる。			
	探究・観智（主体的に学習に取り組む態度）		初見問題や融合問題に対して、条件を整理し、解法の筋道を論理的に立てて取り組むことができる。 他者と解法と比較・共有する中で、新たな視点を自らの学習に取り入れることができる。 解けなかった問題について原因を分析し、次に取り組む課題を自ら設定できる。 また、その課題に対して粘り強く試行錯誤しながら取り組むことができる。			
学習情報						
月	回	単元名	単元目標（到達状態）	学習内容	活動内容	評価方法・ポイント
4 5	13	統計的な推測	・確率分布の性質や特徴について理解し、それをもとにデータを平均、分散、標準偏差等を用いて分析することができる。また、事象を統計的に推測したり、その結果を批判的に考察したりできる。	・確率やデータの分析の単元と関連付けながら確率分布について、性質を予想したり、予想した性質が成り立つかどうかを考察したりする。 ・確率分布の特徴を、確率変数の平均、分散、標準偏差などを用いて考察する。 ・目的に応じて標本調査を設計し、データを計算ソフト等を用いながら処理し、母集団の特徴や傾向を推測したり、結果について批判的に考察したりする。	・講義 ・課題演習 ・グループワーク ・レポート作成	・課題演習 ・グループワーク ・レポート
6	定期試験① 令和7年 6月2日―6月4日					
6 7	10	統計的な推測	・正規分布の性質や特徴について理解し、それをもとにデータを平均、標準偏差等を用いて分析することができる。また、事象を統計的に推測したり、その結果を批判的に考察したりできる。	・確率やデータの分析の単元と関連付けながら確率分布について、性質を予想したり、予想した性質が成り立つかどうかを考察したりする。 ・正規分布の特徴を、確率変数の平均、分散、標準偏差などを用いて考察する。 ・目的に応じて標本調査を設計し、データを計算ソフト等を用いながら処理し、母集団の特徴や傾向を推測したり、結果について批判的に考察したりする。	・講義 ・課題演習 ・グループワーク ・レポート作成	・課題演習 ・グループワーク ・レポート
7	定期試験② 令和7年 7月9日―7月11日					
9 10	14	図形と計量 （既習：数Ⅰ内容）	・図形と計量に関して総合的な理解を深め、数学的な表現・処理および直観と思考力を育む。	・三角比の利用 ・正弦定理・余弦定理 ・円に内接する四角形 ・三角比の相互関係 ・三角形の面積 ・空間図形への応用	・講義 ・グループワーク ・個別添削	・小テスト ・課題提出 ・グループでのアウトプット
10	定期試験③ 令和7年 10月20日―10月22日					
10 11 12	12	三角関数 （既習：数Ⅱ内容）	・三角関数に関して総合的な理解を深め、数学的な表現・処理および直観と思考力を育む。	・三角関数の意味と相互関係 ・三角関数のグラフと周期 ・三角関数の加法定理 ・三角関数の合成 ・2倍角、3倍角の公式 ・三角関数の合成 ・積→和への変換、和→積への変換	・講義 ・グループワーク ・個別添削	・小テスト ・課題提出 ・グループでのアウトプット
12	定期試験④ 令和7年 12月10日―12月12日					
12 1	10	指数関数と対数関数 （既習：数Ⅱ内容）	・指数関数と対数関数に関して総合的な理解を深め、数学的な表現・処理および直観と思考力を育む。	・指数、対数の計算 ・指数、対数の方程式、不等式 ・指数、対数関数の最大、最小・常用対数の利用	・講義 ・グループワーク ・個別添削	・小テスト ・課題提出 ・グループでのアウトプット
2 3	6	補充、発展	・既習の内容に関して総合的な理解を深め、数学的な表現・処理および直観と思考力を育む。	・上記の総復習、補充、発展	・講義 ・グループワーク ・個別添削	・小テスト ・課題提出 ・グループでのアウトプット
3	定期試験⑤ 令和8年 3月4日―3月6日					