

平成25年度

教科・科目名 科学年コース	数学B(特理文理コース)普通科 2年	授業時間数/週	2時間
授業の目標	数列,ベクトル,統計または数値計算について理解させ,基礎的な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,それらを活用する態度を育てる。		
授業内容の方法	單元ごとに,授業で,小テストを実施する。生徒の弱点を分析をして,重点的に内容克服に努める。教科書・アクセスノートを使用しながら,学習を進めていく。		
評価方法について	試験 80 点 評点 20 点		
使用テキスト	教科書 最新 数学B 数研出版 副教材 数学B アクセスノート 実教出版		
年間授業計画	前期 4月 ベクトルの性質 5月 ベクトルの成分 6月 ベクトルと平面図形 7月 ベクトル方程式 9月 空間ベクトル	後期 9月 空間図形への応用 10月 数列 11月 和の記号 Σ 12月 漸化式と一般項 1月 確率変数と確率分布 2月 二項分布 3月 統計的な推測	

平成25年度 数学B 普通科2年 年間学習計画

学期 月 配当時間	単元 項目 学習内容	学習のねらい ポイント	学習活動 (評価方法)
前期 4月 配当時間 6時間	<ul style="list-style-type: none"> •平面上のベクトル •ベクトルの演算 		計算力の強化・練習問題 (小テスト) (前期試験)
5月 配当時間 時間	<ul style="list-style-type: none"> •ベクトルの成分 •ベクトルの内積 		計算力の強化・反復練習 (小テスト) (前期試験)
6月 配当時間 時間	<ul style="list-style-type: none"> •位置ベクトル •ベクトルと図形 	ベクトルについての基本的な概念を理解し,基本的な図形の性質や関係をベクトルを用いて表現し,いろいろな事象の考察に活用できるようにする。	計算力の強化・反復練習 (小テスト) (前期試験)
7月 配当時間 時間	<ul style="list-style-type: none"> •ベクトル方程式の性質 		計算力の強化・反復練習 (小テスト) (前期試験)
9月 配当時間 時間	<ul style="list-style-type: none"> •空間の基本的図形 •空間の座標 •空間のベクトル •ベクトルの成分 •ベクトルの内積 •位置ベクトル •ベクトルと図形 	ベクトルについての基本的な概念を理解し,基本的な図形の性質や関係をベクトルを用いて表現し,いろいろな事象の考察に活用できるようにする。	計算力の強化・反復練習 (小テスト) (後期中間試験)
後期 10月 配当時間 時間	<ul style="list-style-type: none"> •数列 •等差数列とその和 •等比数列とその和 		計算力の強化・反復練習 (小テスト) (後期中間試験)

11月 配当時間 時間	<ul style="list-style-type: none"> 種々の数列 	<p>簡単な数列とその和及び漸化式と数学的帰納法について理解し、それらを用いて事象を数学的に考察し処理をできるようにする。</p>	<p>計算力の強化・反復練習 (小テスト) (後期中間試験)</p>
12月 配当時間 時間	<ul style="list-style-type: none"> 漸化式と数列 		<p>計算力の強化・反復練習 (小テスト) (後期期末試験)</p>
1月 配当時間 時間	<ul style="list-style-type: none"> 確率変数と確率分布 確率変数の期待値 分散と標準偏差 		<p>計算力の強化・反復練習 (小テスト) (後期期末試験)</p>
2月 配当時間 時間	<ul style="list-style-type: none"> 二項定理 二項定理と期待値,分散,標準偏差 	<p>確率変数と確率分布について理解し、それらを用いて期待値,正規分布へと発展を深め,数学的に考察し処理をできるようにする。</p>	<p>計算力の強化・反復練習 (小テスト) (後期期末試験)</p>
3月 配当時間 時間	<ul style="list-style-type: none"> 連続型確率変数 正規分布 二項分布の正規分布による近似 母集団と標準 標本平均の分布 母平均の推定 母比率の推定 		<p>計算力の強化・反復練習 (小テスト) (後期期末試験)</p>