

平成 28(2016)年度 シラバス

科目名 数学B (2 学年・普通科) 2 単位 70 時間

目 標	ベクトル，数列について理解させ，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，それらを活用できるようにする。			
評価の観点	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
	ベクトル，数列または確率分布と統計的な推測に関心をもつとともに，それらを事象の考察に活用して数学的論拠に基づいて判断しようとする。	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を通して，ベクトル，数列または確率分布と統計的な推測における数学的な見方や考え方を身に付けている。	ベクトル，数列または確率分布と統計的な推測において，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。	ベクトル，数列または確率分布と統計的な推測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。
学習内容	<p>1. 平面上のベクトル 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。 ① ベクトルとその演算 ② ベクトルと平面図形</p> <p>2. 空間のベクトル</p> <p>3. 数列 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できるようにする。 ①等差数列と等比数列 ②いろいろな数列 ③数学的帰納法</p>			
学習のワンポイント・アドバイス	<p>1. 数学の勉強は教科書を中心に行うとよいでしょう。</p> <p>2. ノートは毎時間しっかり整理も心がけてとりましょう。頭だけで解いてもすぐに忘れてしまいます。自分だけのオリジナルノートを作りましょう。</p> <p>3. 数学は復習が大切です。復習はその日のうちに欠かさず行いましょう。</p> <p>4. 計算力は問題を解くことでしか身に付きません。多くの問題を正確に迅速に解く練習をしてください。同じ問題でも時間をあけて取り組むとよいでしょう。</p>			
評価の方法	<p>次の①～⑧を総合的に判断して評価します。</p> <p>① 定期考査 ② 実力テスト ③ 臨時考査 ④ その他のテスト</p> <p>⑤ 課題・提出物 ⑥ 制作物・実技等 ⑦ 学習態度 ⑧ 出席状況</p>			
教科書	新編数学B 数研出版			
備考				