

教科名	数学	科目名	数学B	履修クラス	2年必修選択	
				担当者	小林 正直	
使用教科書		「数学B」・東京書籍			履修単位数	2
副教材等		「ニュースコープ数学B」・東京書籍				

学習のねらい・育てたい力・目標	評価の観点・評価方法など
○数学Ⅰ・数学Aの理解をもとに、さらに計算力の向上を目指す○数列やベクトルを通して、数的把握・空間把握できる能力を高める。	○例題や問題ができただけでなく、数学に対して想像力を発揮し、独創的な考え方取り組むものを高く評価する ○定期テストはもちろん、出席状況や平常の学習態度宿題の提出や小テストなども評価の対象である。

年間授業計画			
月	予定時数	単元	学習内容・学習活動
4	中間 考査 まで 12	Ⅰ章数列	1節 数列 ● 数列 ● 等差数列 ● 等差数列の和 ● 等比数列 ● 等比数列の和
5			
6	期末 考査 まで 14		● 和の記号 Σ ● いろいろな数列 階差数列・群数列
7			
9	中間 考査 まで 14		2節漸化式と数学的帰納法 ● 漸化式 ● 数学的帰納法
10			
11	期末 考査 まで 14	Ⅱ章 ベクトル	1節 平面上のベクトル ● ベクトルの意味 ● ベクトルの加法・乗法・実数倍 ● ベクトルの成分 ● ベクトルの内積
12			
1	学期 末考 査ま で 16		3節 空間におけるベクトル ● 空間における直線と平面 ● 空間の座標 ● 空間におけるベクトル ● 位置ベクトルと空間の図形
2			
3			

担当者からのメッセージ (授業の受け方・家庭学習の仕方・受験勉強の仕方等)
<ul style="list-style-type: none"> ● 公式のたんなる当てはめではなく、基礎概念を根本から理解する ● 例題・問題演習など、根気強く丁寧にやる ● 家庭学習：数学は毎日3時間勉強する。具体的には、「チャート式数学B（いわゆる赤チャート）」・数研出版の問題を40題（80題は厳しいが40題なら可能である）やる。これを習慣とすれば、駿台模試で偏差値62以上、他の模試では70以上取れる力が確実につく。