

ハイレベル数学ⅠAⅡB



講座難易度



講座紹介

高2の早い時期から受験対策をとりたいあなたには、ぜひこの講座をお勧めします。自宅学習で基本問題・標準問題をこなしてもらい、授業では入試過去問を用いて受験テクニックを磨いてもらいます。これにより、高3になってからの受験対策の基礎部分をこの2年生で終わらすことを目的としています。なお、学校の定期テスト対策を行いたい場合には、学校テスト対策講座と併用して受講していただきます。

前期

第Ⅰターム		第Ⅱターム		第Ⅲターム		夏期講習
2月	3月	4月	5月	6月	7月	
◇テーマ学習 数Ⅰ範囲(数と式、2次関数、三角比)の入試問題演習 ※春期講習で数A範囲(整数問題)を実施		◇テーマ学習 数Ⅱ範囲(点と直線、円、軌跡、領域)の入試問題演習		◇テーマ学習 数Ⅱ範囲(三角関数、指数・対数関数)の入試問題演習 ※夏期講習で数B範囲(数列)を実施		

後期

第Ⅰターム		第Ⅱターム		冬期講習	第Ⅲターム
9月	10月	11月	12月		1月
◇テーマ学習 数B範囲(平面ベクトル、空間ベクトル)の入試問題演習		◇テーマ学習 数Ⅱ範囲(微分、積分)の入試問題演習 ※冬期講習で入試実践演習を実施			◇テーマ学習 数A範囲(場合の数、確率)の入試問題演習

※講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため変更する場合があります。

スタンダード数学ⅡB



講座難易度



講座紹介

- 授業方針
「式の意味を解説する」を通常のテーマに掲げ、計算過程の意味や変形する理由を中心に講義を進めます。可能な限り、学校の進度に沿うように授業を進めます。
- 復習の量について
復習中心の講座で、毎回、指定教材の範囲を明示し、課題を提示します。復習量は30分程度です。授業内で、講義と演習をし、授業完結で理解から演習までを網羅します。
※演習ノートと「考え方ノート」とタイトルをつけたノートを1冊ずつ準備してください。

前期

第Ⅰターム		第Ⅱターム		第Ⅲターム		夏期講習
2月	3月	4月	5月	6月	7月	
○ 高1までの総復習 数学Ⅱ…数と式・式と証明 ○ 高1までの内容を理解しているかの確認テストを実施しながら、弱点補強を丁寧に行います。 ○ 2月後半からは数学Ⅱの内容へと移行します。		○ 三角関数 三角比の復習も含めながら、単位円への理解を深めます。		○ 図形と方程式 ※4・5月総復習テスト2回実施		

後期

第Ⅰターム		第Ⅱターム		冬期講習	第Ⅲターム
9月	10月	11月	12月		1月
○ 前期の総復習 数学Ⅱ分野 授業ごとに小テストを実施します。理解の定着を確認するものにし、基礎力徹底を目指します。		○ 微分・積分 公式の使い方や、なぜその解法になるのかを丁寧に考えながら、自力でできる！を目指します。			○ 数列 応用編 ○ ベクトル 応用編 最終確認 全範囲を総まとめ 高2の数学分野総テストを実施。理解定着を確認します。

※講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため変更する場合があります。

共通テスト数学 I A



講座難易度



講座紹介

- 授業方針
この講座では、共通テスト並びに数学基幹となる数学 I Aへの理解を深める。なぜそのように考えるのかの「思考重心」を講義。可能な限り別解を提案し、思考の幅を広げます。
- 復習の量について
復習中心の講座で、毎回、指定教材の範囲を明示し、課題を提示。復習量は30分程度です。高2で、数学 I Aを忘れないように理解を定着させます。

前期						
第 I ターム		第 II ターム		第 III ターム		夏期講習
2月	3月	4月	5月	6月	7月	
数と式 2次関数【基本編】 2次方程式・不等式・関数を横断的に学習し、深い理解を養成	場合の数・確率の思考ステップ 思考を整理して、いつ・どのような時に式を使うのかを講義	2次関数【標準編】 ※第1回テスト実施 解の存在範囲問題を攻略し、2次関数を完全マスターします。	図形と計量 三角比 ※基礎力確認テスト実施 公式の定着度を図りながら、図形問題に取り組む	データの分析 式の変形や意味を理解しながら、データを解析する演習を実践	整数問題 ユークリッドの互除法、 n 進法などを中心に扱い、式の意味を考える力を養成	
後期						
第 I ターム		第 II ターム		冬期講習	第 III ターム	
9月	10月	11月	12月		1月	
1学期の総復習+実践演習問題 定着度テストを実施します		入試演習問題 共通テスト対策 マーク形式問題演習	実戦テスト形式演習 分野ごとに演習 応用問題へ挑戦 12月後半 弱点補強演習		最終確認 数学 I A 全範囲 タイムアタック演習3回実施+分野強化問題	

※講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため変更する場合があります。

パターン数学 I A



講座難易度



講座紹介

あなたにとって数学公式は、ただ代入するためのものと思いませんか？本講座では、公式という暗号を解読し、その意味を深く知り、「代入するための式」という受動的な考え方から「問題を解くために活用する式」という能動的な考え方に改善できるような講義します。これにより共通テストの対策がしっかりとれます。講義範囲は教科書の数学 I・数学Aの内容を基本から丁寧に解説します。数学が苦手な方にはぜひお勧めです。

前期						
第 I ターム		第 II ターム		第 III ターム		夏期講習
2月	3月	4月	5月	6月	7月	
数 I 範囲(数と式)(集合)		数 I 範囲(2次方程式・2次関数) 数A範囲(順列・組合せ)		数 I 範囲(2次不等式) 数A範囲(確率) ※夏期講習で数 I 範囲(2次関数)の受験問題対策		
後期						
第 I ターム		第 II ターム		冬期講習	第 III ターム	
9月	10月	11月	12月		1月	
数 I 範囲(図形と三角比)		数A範囲(整数問題) ※冬期講習で数 I 範囲(三角比)の受験問題対策			数 I 範囲(データの処理)	

※講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため変更する場合があります。