

どの講座を受講する場合もレベル認定等の試験は不要です。

マスター講座



講座名	難易度	講座数	講師名
早慶・国公立最難関大対策数学ⅠAⅡBⅢ	発展	2講座	赤嶺 幸隆
ハイレベル文系・薬学数学ⅠAⅡB	応用－発展	2講座	高橋 穂乃香
ハイレベル数学ⅠA	応用	1講座	水島 忠明
スタンダード数学ⅠA	基礎－標準	2講座	高橋 穂乃香
ハイレベル数学ⅡB【特進】	応用－発展	2講座	赤嶺 幸隆
スタンダード数学ⅡB	基礎－応用	2講座	島本 浩延
理系ハイレベル数学Ⅲ	応用－発展	2講座	島本 浩延
理系スタンダード数学Ⅲ	基礎－応用	2講座	島本 浩延

トレーニング講座

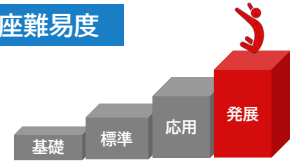


講座名	難易度	授業時間	講師名
数学Ⅰ計算演習トレーニング	基礎－標準	1講座	高橋 穂乃香
数学Ⅱ計算演習トレーニング	基礎－標準	1講座	高橋 穂乃香
数学B計算演習トレーニング	基礎－標準	1講座	高橋 穂乃香
数学Ⅲ計算演習トレーニング	基礎－標準	1講座	高橋 穂乃香

早慶・国公立最難関大対策数学ⅠAⅡBⅢ



講座難易度



講座紹介

難関国公立大、医学部、早慶合格に向けて、数学ⅠA・ⅡB・Ⅲをハイレベルへと高めていく。汎用性のある解法で、数多くの頻出問題を時間の限り紹介していく。難問でもあきらめず、自分の頭で考え、手を動かし続けられるやる気に満ちた生徒の参加を求めます。

前期

4月	5月	6月	7月	夏期講習
入試問題研究Ⅰ 入試頻出の微積分、確率、数列、ベクトル等を最難関大の入試演習を通して解法を身につける		入試問題研究Ⅱ 入試頻出の微積分、確率、数列、ベクトル等を最難関大の入試演習を通して解法を身につける		

後期

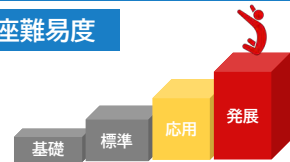
9月	10月	11月	12月	冬期講習
入試問題研究Ⅲ 入試頻出の微積分、確率、数列、ベクトル等を最難関大の入試演習を通して解法を身につける		入試問題研究Ⅳ 入試頻出の微積分、確率、数列、ベクトル等を最難関大の入試演習を通して解法を身につける		

※講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため、一部進度を変更する場合があります。

ハイレベル文系・薬学数学ⅠAⅡB



講座難易度



講座紹介

- 授業方針
早慶私大文系・薬学入試で頻出事項を扱いながら、解法に至るまでのプロセスを講義します。ハイレベルな問題を丁寧に考察しながら、数学の応用力を高めます。
- 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。復習量は2時間程度です。
※「考え方ノート」とタイトルを付けたノートを1冊用意して、授業時に持参してください。

前期

4月	5月	6月	7月	夏期講習
微分法・積分法【絶対値入り問題】 場合分けがなぜ必要なのかを考えながら、微分・積分を学習する。パワフルな計算力も必要となる問題にも果敢に挑戦します。	数列【Σ計算・漸化式】 文系・薬学に頻出な周期数列や漸化式の解法を整理していく。	図形と方程【軌跡と領域・通過領域】 学校ではあまり扱われない通過領域問題に触れながら、軌跡分野を学習する。	ハイレベルテスト演習① 【自分のできる分野・弱点分野の総点検】 実際に出题された過去問を素材にしながらか演習形式で問題解決力を磨く。	

後期

9月	10月	11月	12月	冬期講習
私大対策①入試演習問題 記述問題演習	私大対策②入試演習問題 マーク問題演習	実戦テスト形式演習 分野ごとに演習 応用問題へ挑戦	最終確認 数学ⅠAⅡB全範囲 入試過去問演習	

※講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため、一部進度を変更する場合があります。

ハイレベル数学 I A



講座難易度



講座紹介

新テストである共通テストは、今までのセンター試験の出題傾向に加え、より深い思考力を問う問題が出る。そのためにあなたに必要な事は、問題の文章を正しく解釈する能力を身につけ、根拠のある式を立てる練習を繰り返すことである。本講座では、センター試験・私大・国公立大の入試過去問を使い、①問題文の読解力、②根拠のある立式、③正確な計算力を身に付けてもらい、揺るがない得点力を磨いていただく。

前期

4月	5月	6月	7月	夏期講習
○ 共通テスト対策 数学 I 範囲 テーマ学習 数と式 2次関数 図形と計量 <small>※ センター試験タイプでの問題研究</small>	○ 共通テスト対策 数学 I A 範囲 テーマ学習 データの分析 場合の数と確率 図形の性質 <small>※ センター試験タイプでの問題研究</small>	○ 思考力の養成 + 記述力の養成 数学 I A 範囲 テーマ学習 整数の性質 集合と論理 <small>※ 国公立・私立・センター過去問等から抜粋</small>	○ 入試演習 入試頻出問題対策 記述力の養成	

後期

9月	10月	11月	12月	冬期講習
○ 共通テスト対策 (テスト形式) 共通テスト形式演習による 得点力の養成	○ 記述問題対策 (演習形式) 私大の入試過去問・国公立 2次の入試過去問の記述演習	○ 記述問題対策 (演習形式) 私大の入試過去問・国公立 2次の入試過去問の記述演習	○ 共通テスト対策 (演習形式) 弱点の克服 得点力を磨く	

※講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため、一部進度を変更する場合があります。

スタンダード数学 I A



講座難易度



講座紹介

- 授業方針
この講座では、共通テスト並びに医療系～中堅私大の私大対策を中心に講義します。共通テスト問題に早期から慣れるため、6月以降からテスト演習を行います。
- 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1時間程度です。授業内で、学習した内容が定着度を確認するため、分野別テストを定期的実施していきます。
※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

4月	5月	6月	7月	夏期講習
○ 中学校の文章題問題 食塩水・割引・時速などの計算ができるかを確認する ○ 2次関数 【標準問題の総点検】	○ 図形と計量 ○ 三角比の考え方 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	○ 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かを講義+演習	○ 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

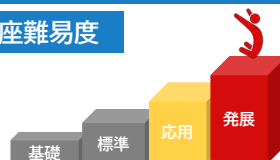
9月	10月	11月	12月	冬期講習
○ 私大対策① 入試演習問題 ○ 共通テスト対策 マーク形式問題演習	○ 私大対策② 入試演習問題 ○ 共通テスト対策 マーク形式問題演習	○ 実戦テスト形式演習 分野ごとに演習 ○ 応用問題へ挑戦	○ 最終確認 数学 I A 全範囲 ○ タイムアタック演習 3 回実施 + 分野強化問題	

※講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため、一部進度を変更する場合があります。

ハイレベル数学ⅡB【特進】



講座難易度



講座紹介

この講座は、数ⅡBのある程度の知識を持っていることが前提(標準レベルの学力をもっていることが対象)で授業をしていきます。一方通行な授業ではなく、生徒とのコミュニケーションを大事にしながら演習授業形式で授業をしていきます。

前期

4月	5月	6月	7月	夏期講習
《数学Ⅱ範囲テーマ演習》 ○ 式と証明 ○ 複素数と方程式 ○ 図形と方程式	《数学Ⅱ範囲テーマ演習》 ○ 三角関数 ○ 指数関数・対数関数 ○ 微分法・積分法	《数学B範囲テーマ演習》 ○ 数列 ○ ベクトル	《入試問題研究》 入試で頻出の微積分、数列、ベクトル等の過去問の中心の演習形式	

後期

9月	10月	11月	12月	冬期講習
《入試問題研究》 入試で頻出の微積分、数列、ベクトル等の過去問の中心の演習形式	《入試問題研究》 入試で頻出の微積分、数列、ベクトル等の過去問の中心の演習形式	《入試問題研究》 入試で頻出の微積分、数列、ベクトル等の過去問の中心の演習形式	《入試問題研究》 入試で頻出の微積分、数列、ベクトル等の過去問の中心の演習形式	

※講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため、一部進度を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

数学ⅡB全範囲について、基本事項を確認しながら重要解法を学習していく。入試標準レベルの頻出問題を中心に扱い、出題の本質と意図を読み取り、思考力と論理展開能力を養成する。同時に、減点されない記述答案作成法を伝授する。とりあえず計算してみても何となく解答を進めるというその場限りのアプローチ／プロセスから脱却し、習得した重要解法と記述法により、自信をもって解答できる能力を身につけてもらう。

前期

4月	5月	6月	7月	夏期講習
《単元名》 ○ 数列	《単元名》 ○ 数列 ○ 三角関数	《単元名》 ○ 指数・対数 ○ 三角関数	《単元名》 ○ 微分・積分 ※ ベクトルは夏期講習で集中特訓	

後期

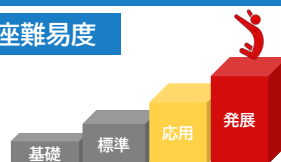
9月	10月	11月	12月	冬期講習
《単元名》 ○ いろいろな式	《単元名》 ○ 図形と方程式	全範囲総合演習	全範囲総合演習	

※講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため、一部進度を変更する場合があります。

理系ハイレベル数学Ⅲ



講座難易度



講座紹介

数学Ⅲ全範囲について、教科書レベルの内容は理解できていることを前提に、入試頻出問題を含む応用～発展問題を扱っていく。そこで必要とされる重要解法はもちろん、上位大入試の発展問題に有効な技巧的解法も学習し、同時に、記述答案作成法を伝授する。理系難関大を目指す人の数学Ⅲ対策は、本講座で万全。

前期

4月	5月	6月	7月	夏期講習
《单元名》 ○ 極限	《单元名》 ○ 極限 ○ 関数	《单元名》 ○ 微分法	《单元名》 ○ 微分法	

後期

9月	10月	11月	12月	冬期講習
《单元名》 ○ 積分法	《单元名》 ○ 積分法	全範囲総合演習	全範囲総合演習	

*講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため、一部進度を変更する場合があります。

理系スタンダード数学Ⅲ



講座難易度



講座紹介

数学Ⅲ全範囲について、教科書レベルの基礎から始め、標準～応用レベルへと駆け上がる。基本事項の確実な習得と計算力の養成とともに、入試頻出問題の解答に不可欠な論理展開能力と重要解法を習得してもらう。同時に、減点されない記述答案作成法を伝授する。入試の数学Ⅲに必要なエッセンスは本講座ですべて学習していくので、参考書の類いは一切不要である。

前期

4月	5月	6月	7月	夏期講習
《单元名》 ○ 極限	《单元名》 ○ 極限 ○ 関数	《单元名》 ○ 微分法	《单元名》 ○ 微分法	

後期

9月	10月	11月	12月	冬期講習
《单元名》 ○ 積分法	《单元名》 ○ 積分法	全範囲総合演習	全範囲総合演習	

*講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため、一部進度を変更する場合があります。

数学Ⅰ 計算演習トレーニング



講座難易度



講座紹介

この講座では、数学Ⅰの計算演習を行います。数学の根幹をなす数学Ⅰの全分野の基本計算から入試問題レベルまでを演習します。私大入試・共通テスト入試にも活用できる数学Ⅰをこの講座で完全トレーニングができます。

前期

4月	5月	6月	7月	夏期講習
○ 2次関数 ・平行移動 ・対称移動 ・2次関数の最大値と最小値 問題演習	○ 不等式・絶対値 ○ 数直線の活用 基本問題の確認後、入試問題を演習しながら、やや難易度の高い問題にも挑戦します。	○ 図形と計量 ・正弦定理 ・余弦定理 ・面積公式 公式の確認後、演習問題を通して、公式の使い方、図形の見方を養成します。	○ データの分析 ・用語の総整理 ・変量変換 ・四分位数・箱ひげ図	

後期

9月	10月	11月	12月	冬期講習
○ 前期の総合問題演習 入試問題精選演習を行いながら実践力を養成します。	○ 入試小問集合演習 問題文の短い入試問題を素材として演習量を多く確保します。	私大入試 実践問題演習 トレーニング	共通テスト 実践入試問題演習 トレーニング	

※講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため、一部進度を変更する場合があります。

数学Ⅱ 計算演習トレーニング



講座難易度



講座紹介

この講座では、数学Ⅱの計算演習を行います。タイムアタック形式で基本問題からの確認を実施。基本問題を速く解ける力を養成し、応用問題にも挑戦します。「わかった」ことを「できるようになるまで」をコンセプトに、基本問題→類題演習→応用問題へとレベルを上げていきます。予復習はありません。この講座では、本番を想定し、実践形式の演習トレーニングを行います。

前期

4月	5月	6月	7月	夏期講習
微分法・積分法の 計算トレーニング① 1問5分の基本問題ドリルを多く演習しながら、基本問題の解答力定着を目指す	微分法・積分法の 計算トレーニング② 1問20分入試問題ドリルを行い、応用問題にも対応できる力を養成します	数と式 ・因数定理 ・剰余の定理 ・解と係数の関係 1問5分の基本問題ドリルを多く演習しながら、基本問題の解答力定着を目指す	三角関数 ・三角方程式・不等式 ・加法定理の活用 ・三角関数 1問5分の基本問題ドリルを多く演習しながら、基本問題の解答力定着を目指す	

後期

9月	10月	11月	12月	冬期講習
指数・対数 ・指数方程式・不等式 ・対数方程式・不等式 1問7分の基本問題ドリルを多く演習しながら、基本問題の解答力定着を目指す	図形と方程式 ・点・直線・円 ・軌跡と領域 1問5分～10分の基本問題ドリルを多く演習しながら、基本問題の解答力定着を目指す	私大入試 実践問題演習 トレーニング	共通テスト 実践入試問題演習 トレーニング	

※講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため、一部進度を変更する場合があります。

数学B計算演習トレーニング



講座難易度



講座紹介

この講座では、数列とベクトルの計算演習を行います。理解しながらできているかの確認テストを毎回行うことで、着実に数列の計算、ベクトルの立式ができるようになります。「わかった」ことを「できるようになるまで」をコンセプトに、基本問題→類題演習→応用問題へとレベルを上げていきます。予復習はありません。この講座では、本番を想定し、実践形式の演習トレーニングを行います。

前期

4月	5月	6月	7月	夏期講習
数列の基本トレーニング	Σ の計算練習 基本問題からの演習を行い、複雑な計算までできるようにする	漸化式の演習トレーニング① 漸化式の基本パターンを完全理解するために演習を多く行います	漸化式の演習トレーニング② 応用的な問題を解くトレーニングを行います。入試問題にも挑戦します	

後期

9月	10月	11月	12月	冬期講習
ベクトルの基本計算トレーニング	ベクトルの実践問題トレーニング	私大入試実践問題演習トレーニング	共通テスト実践入試問題演習トレーニング	

*講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため、一部進度を変更する場合があります。

数学Ⅲ計算演習トレーニング



講座難易度



講座紹介

この講座では、数学Ⅲの計算演習を行います。理解しながらできているかの確認テストを毎回行うことで、着実に数列の計算、ベクトルの立式ができるようになります。「わかった」ことを「できるようになるまで」をコンセプトに、基本問題→類題演習→応用問題へとレベルを上げていきます。予復習はありません。この講座では、本番を想定し、実践形式の演習トレーニングを行います。

前期

4月	5月	6月	7月	夏期講習
○ 数列の極限計算 1. 数列の極限 2. 関数の極限	○ 数列の極限計算 1. 無限等比級数 2. いろいろな関数の極限	○ 関数 1. 無理関数 2. 分数関数 3. 逆関数・合成関数	○ 微分法 1. 基本関数の微分 2. 微分計算マスター	

後期

9月	10月	11月	12月	冬期講習
○ 微分法の活用 1. 接線を求める 2. 法線を求める 3. グラフ・増減表	○ 積分法の計算演習 1. 基本関数の積分 2. 積分計算マスター	○ 積分法の活用 図が描けるかの確認を行いながら、回転体の体積を求める ○ 2次曲線 放物線・楕円・双曲線の基本計算演習	○ 複素数平面 複素数・極形式の計算演習	

*講座進度は予定です。受講者に合わせて授業を行うため、一部進度を変更する場合があります。