

数学

Mathematics >>>

| 講座名 | レベル | 概要 |
|---|-----|---|
| 合格ラインを突破する 医系数Ⅰ・A <第3ターム> | 突破 | <p>基本事項（大切なこと）の定着と正確な計算力を身につけて、入試実践力を伸ばします。とにかく、基礎をおろそかにしていると後で泣くことになるので、是非この夏を有意義に使って入試を制してほしい。</p> <p>この4講座は“わかったフリ”ではなく本当に“わかる”ようになることが目的です。そのためには良質な問題をたくさん解き、問題に慣れることが重要となります。そして、わからないことをわからないままにしないで、わかるまで粘ること。これまでのわからないことをどんどん解消していきましょう。夏が終わるころには、必ず、数学力がアップしているはずです。</p> |
| 合格ラインを突破する 医系数Ⅱ・B <第2ターム> | | |
| 合格ラインを突破する 医系数Ⅲ① <第2ターム> 医系数Ⅲ② <夏期PREMIER講座Ⅰ> | | |
| 数Ⅰ・A 医学部合格のための ストック31 <第1ターム> | 基礎 | <p>頭の中の引出しの、解法ストックを増やす講座。数Ⅰ・A医学部入試必須Best31題を厳選！医学部入試においては、たとえ底辺校であっても、初見の問題に対する対応力をしっかりつけないと合格ラインには達しません。ストックとは、この非典型問題を解く際に必要となる発想の源のことです。これに多少の運用力・応用力を効かせると医学部入試問題が解けます。</p> |
| 数Ⅱ・B 医学部合格のための ストック31 <第5ターム> | 基礎 | <p>頭の中の引出しの解法ストックを増やす講座。数Ⅱ・B医学部入試必須Best31題を厳選！数学のセンスに乏しい者、数学的な考え方ができにくい者は、このストック学習法によってのみ合格点を取ることができます。2018年医学部入試でも、夏期ストック講座で取り上げた問題の類似問題が数多く出題されました。</p> |
| 数Ⅲ微積分主義 <第3ターム> | 基礎 | <p>数Ⅲ微積分の主要テーマを重点的に学習し、この分野の加速的浮上を考えている人を対象とします。極限から積分の応用まで、数Ⅲ微積分の全分野の問題を一通りカバーし、主要テーマについて、基本的事項から出発し、解説していきます。</p> |
| 確率・ベクトル 基礎徹底トレーニング <第7ターム> | 基礎 | <p>医学部入試において、重要単元である「場合の数・確率、ベクトル」について、これだけは絶対に押さえておきたいという基礎良問をこなし、自信をつけるための講座。この講座を受講して、確率・ベクトル・一次変換を得意分野にしよう。</p> |
| 数Ⅰ・A 最速で完全攻略 <第6ターム> | 準標準 | <p>本年、絶望の淵に沈んだ本科生の皆様へ。過去に優れた人も、それぞれが運命に翻弄されながら、その理念の果たしてきたのです。失明した左丘明、足斬りの刑に遭った孫子、秦に幽囚された韓非子など皆そうです。いずれの人も地獄から這い上がり立派な仕事を成し遂げたのです。さあ、あなたもやるべきことを精一杯やって、未来に期待しよう。</p> |
| 数Ⅱ 頻出問題集中総整理 <第1ターム> | 準標準 | <p>数Ⅱ範囲の数式部分（式と証明、方程式、指数・対数・三角関数、微積分）と図形部分（座標、軌跡、領域、三角関数と図形）を扱います。数式部分では、各分野の入試頻出部分を重点的に扱います。図形部分では主要テーマに的を絞り、解説します。夏のうちに数Ⅱ分野の総合的学力向上を目指します。</p> |
| 数B 数列とベクトルの極め解き <第5ターム> | 準標準 | <p>本講座は、数列とベクトルの範囲から夏期の期間に習得すべき公式・定石・ルールなど確認しながら、標準問題までスラスラと解ける数学力を鍛えて医学部合格へのアシストをするものです。入試ですので、結果にはこだわっていいと思いますが、数学においては学習過程こそが最も重要です。勉強量に比例して点数が伸び悩んでいる君は、まさに学習の過程に問題があると思います。御用心頂きたい。</p> |

| 講座名 | レベル | 概要 |
|--|-----|---|
| 数Ⅲ 得点力が身につく 重要問題 ＜第3ターム＞ | 準標準 | 「勝は偶然、負けるは必然」 勝負は、自分が全力なら相手も全力。自分が真剣なら相手も真剣。そうなってくると勝敗は紙一重の差で決まります。ですから1回の結果に満足することなく、今回は「たまたまできたんだ…」という自省の念を忘れずに学習を続けて下さい。数Ⅲで差を付けられる実感を得たい人、集まれ! |
| 数Ⅰ・A レベルアップトレーニング ＜第5ターム＞ | 完成 | 場合の数・確率を2日間扱い、2次関数・方程式・不等式、三角比、図形と計量、平面図形等を残り2日間で扱います。前期で習ったことがきちんと身につけているかの確認と、プラス a の講義をしっかりと行っていきます。この講座を受ければ、この夏に数Ⅰ・Aの確実なレベルアップができること間違いなし! |
| 数Ⅱ 得点力アップのメソッド ＜第1ターム＞ | 完成 | 数Ⅱ範囲の数式部分(式と証明、方程式、指数・対数・三角関数、微積分)と図形部分(座標、軌跡、領域、三角関数と図形)を扱います。数式部分では、各分野の入試頻出部分を重点的に扱います。図形部分では主要テーマに的を絞り、解説します。夏のうちに数Ⅱ分野の総合的学力向上を目指します。 |
| 夏に差がつく 数列&ベクトル ＜第3ターム＞ | 完成 | 数列の問題に関しては戦術の多さから、ベクトルに関しては計算手法の特殊さからこの分野は苦手になっている学生が多い。しかし、知識の整理と計算手法の要点をおさえれば、簡単に得点源にすることができます。この分野に少しでも不安を感じる受験生は迷わず受講してください。 |
| 数Ⅲ 医学部合格のための ストック31 ＜第7ターム＞ | 完成 | 頭の中の引出しの解法ストックを増やす講座。数Ⅲ医学部入試必須Best31題を厳選!数Ⅲは、公式暗記と基本技法の習得だけでは合格点は取れません。難問の部類に属するものも含め、頭の中にストックしておかなければならない解法がいくつもあります。その解法31を皆さんに披露します。ストック問題は入試直前まで何度も解き直し、講義ノートは何度も見直すこと。来年の入試もここから必ず出るはず! |
| これで誰にも負けない! 数Ⅰ・A・Ⅱ パーフェクトマスター ＜第3ターム＞ | 標準 | 数ⅠAからは重要单元である確率の必須手法。数Ⅱ範囲からは数式部分(式と証明、方程式、指数・対数・三角関数、微積分)と図形部分(座標、軌跡、領域、三角関数と図形)を扱います。特に数式部分では、網羅的に扱うのではなく、重要な部分に的を絞り、より深く解説します。図形部分では、苦手意識の強い軌跡、座標、三角関数を使う図形問題を重点的に扱います。 |
| 数列・ベクトルの 完全制覇! ＜第5ターム＞ | 標準 | 数列、ベクトルをこの夏に徹底強化する講座。数列の色々なバリエーションの問題、平面・空間ベクトルの重要問題、頻出問題について、4日間で標準レベルの完成を目指す講座がコレ!この講座を受けて数列・ベクトルを完全制覇しましょう! |
| 数Ⅲ スキルフルチャージ ＜第7ターム＞ | 標準 | 数Ⅲの様々な分野から頻出問題を選び、入試に対応できる得点力まで鍛えます。数学Ⅲの苦手意識を払拭するには、それなりの練習が必要ですが、4日間という限られた時間内で、効率のよい学習法と発想を徹底的に指導します。すべてをチャージして下さい。 |
| アウトプット数学 標準問題を実戦的に解く ＜第1ターム＞ | 標準 | 「兵は勝つことを貴(たつ)び、久しきを貴(たつ)ばず」の言葉をご存じでしょうか?意味は、短期決戦をしる、長期戦はするなということです。受験においても同じ。あと数か月で勝負です。重厚な日々を送ってほしいものです。 本講座は基礎的な問題は沢山解いてきた受験生のためのもので、入試とは選抜試験であり、その問題には落とし穴が沢山あります。その穴にはまらないように完答する力を身につけられるようにするのが本講座のコンセプトです。標準レベルの総仕上げとして受講して下さい。 |

| 講座名 | レベル | 概要 |
|---|---------------|---|
| <p style="text-align: center;">図形の気持ち THE裏技 ＜第4ターム＞</p> | 発展 | <p>図形の問題では、問題文が図形で書いてあっても、①図形的に解く、②座標で解く、③ベクトルで解く、④三角関数（三角比）で解く、など解法の選択肢は色々ある。そこで、どのアプローチが最善なのか「図形の気持ち」を読み取り、選択する必要があります。本講座では、「気持ち」の読み方、解法の選択を演習を通して鍛えます。</p> |
| <p style="text-align: center;">数学解法研究 ＜第3ターム＞</p> | 発展 | <p>数学は生半可な知識では高得点は望めません。テクニックを支えるには徹底理解が不可欠です。本講座は、学習価値のあるハイレベルな問題の、発想法および見通しの良い解法を研究する講座です。応用・発展問題の攻略を目指します。</p> |
| <p style="text-align: center;">18年度入試の合否問題で 合格への戦略を探る! ＜第1ターム＞</p> | 発展 | <p>本講座はどこよりも早い2018年の医学部の入試問題の解法紹介です。解けそうだったけど解けなかった問題の何故を説明し、それらの考え方と攻略方法を伝授します。敗因をしっかりと分析することが、来年の合格への近道です。なおレベル設定は発展ですが、やる気がある学生は遠慮なく参加して下さい。</p> |
| <p style="text-align: center;">夏期PREMIER講座 医学部数学 ホールインワン! —問題演習による解答力の強化— —テストゼミによる得点力の強化— ＜夏期 PREMIER 講座 I＞</p> | 基礎 ↙ 標準 | <p>夏の名物講座。近年、私立医学部入試では穴埋め問題・マークシート型問題が急増しています。この手の問題をスピーディーに解く「穴埋めモード解法」を伝授する講座がコレ！4日間穴埋め問題の厳選良問を解きまくれば、来春の合格可能性は確実にアップするはず！ 1日目：数Ⅰ・Aの演習 2日目：数Ⅱ・Bの演習 3日目：数Ⅲの演習 4日目：テストゼミ（総合問題） 〈講義形式〉 この講座を受けるにあたっては、予習は全く必要ありません。当日配布するプリント、テストにより講義を進めていきます。 1～3日目：時間を与えますので、プリントの問題（すべて穴埋め問題）を解いてもらいます。その後、解説を行います。これを繰り返すことにより、解答力を鍛えます。 4日目： 45分テスト+45分解説を2回行います。テスト問題はその時点（8月末）において、必ずできなければならないものを出题します。このテストゼミにより、得点力を鍛えます。 〈参考〉私立医学部の数学入試 ①100%マークシート校：東邦、東医、杏林、獨協、金沢、川崎、埼玉国際医療福祉、東北医科薬科 ②100%穴埋め校：帝京、東海、藤田、久留米 ③80%穴埋め校：順天堂、聖マリ</p> |
| <p style="text-align: center;">夏期PREMIER講座 記述数学の Perspective ≪ 45分テスト+45分解説×2 ≫ ＜夏期 PREMIER 講座 I＞</p> | 標準 ↘ 発展 | <p>解法はわかっているのに実際に問題を目の前にすると解けない、なんてことがあるでしょう。原因はアウトプット不足です。 そもそも数学の問題を解く力は、方針の良し悪しと計算力で決まります。本講座は短答式（穴埋め）と、記述式の問題1セットを「前半演習」・「後半解答・解説」で実施し、数学のPerspective（大局観）と計算能力を鍛えます。</p> |

頭脳に負荷をかけ、自身の学力に付加価値をつける!

数学 JET

ジェット

ジェットとは、網羅性の高い加圧型スピードラーニングです。一定の間隔で演習と解説を繰り返し、スピードを身につけ、判断力など磨き上げ、応用力の地盤を形成します。知識充足度の確認とテストへの耐性、また自信も養成することができます。

当日は、前期12週の範囲や夏期、ハイパーやコンプリートさらにマンスリーや模試、各種小テストで取り扱った内容を踏まえ、以下の5つの力を育成することを目的とします。

- ①短時間で多くの問題を解く ➡ **量**
- ②なおかつ、すばやく解くこと。条件反射で解けるようになること。 ➡ **スピード**
- ③さらに正答を導きだすこと。 ➡ **判断力**
- ④また、苦手範囲や分野を洗い出すこと。 ➡ **認識力**
- ⑤実地演習による学力チェックと盲点对策 ➡ **網羅**

スケジュール

| | | | | | | |
|-------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| 数学 JET | 突破クラス(超基礎) | 9:30 ~ 11:30 drill 1 | 11:45 ~ 13:45 drill 2 | 14:30 ~ 16:30 drill 3 | 16:45 ~ 18:45 drill 4 | 19:00 ~ 延長戦希望者 |
| | 基礎クラス | | | | | |
| | 準標準クラス | | | | | |
| | 標準クラス | | | | | |
| | 発展クラス | | | | | |

※予習の必要はありません。夏の学習成果を試すつもりで受講して下さい。

※レベル別編成があります。各自実施日までに決定してください。