

# Windom 数学 講座案内

講座名	レベル	内容
合格ラインを突破する 医系数Ⅰ・A	基礎 $\alpha$	公式のポイントを理解していますか？数学はこのポイントを利用できるかどうかが点数の差に繋がっています。そのためにはどうすればいいか？数学はとにかく問題を解かなければ身になりません。よくひとつの問題集を3周はやれといえます。前期の授業は12週間ありましたのでこの中で出来る問題も増えたことでしょう。この12週間を問題集の1周目とすると、講習会は2周目になります。2週目は解けない問題を解けるようにしなければいけません。そして9月からの後期を3周目と位置づけるならば、この時は問題を見た瞬間に解法浮かんでくる位になっていなければいけません。
合格ラインを突破する 医系数Ⅱ・B	基礎 $\alpha$	
合格ラインを突破する 医系数Ⅲ	基礎 $\alpha$	
『確率・ベクトル』 基礎徹底 トレーニング	基礎 $\alpha Z$	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」に苦手意識のある生徒が多い。本講座は、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、この夏に確率・ベクトルに自信をつけさせるためのものです。この講座を受けて、確率・ベクトルを得意分野にしよう。
数ⅠAⅡB 医学部合格の ための基礎完成 *確率・ベクトル除く	基礎 $\alpha Z$	2次関数・方程式・不等式、三角比、図形と計量、平面図形等を扱う。前期で習ったことがきちんと身に付いているかの確認とプラス $\alpha$ の講義をしっかりと行っていく。数Ⅱ範囲の数式部分と図形部分を扱う。数式部分では、各分野の入試頻出部分を重点的に扱う。図形部分では主要テーマに的を絞り、解説する。夏のうちに数Ⅱ分野の総合的学力向上を考える。数Bは、数列のみ扱う。この講座を受ければ、この夏に数Ⅰ・A・Ⅱ・Bの確実なレベルアップができること間違いなし！
数Ⅲ『得点力が 身につく重要問題』	基礎 $\alpha Z$	『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 最速で完全攻略	準標準	本年、絶望の淵に沈んだ受験生の皆様へ。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。
数Ⅱ・Bの 極め解き！	準標準	本講座は、数ⅡB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大事です。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。
数Ⅲ微積分主義	準標準	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する。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、解説していく。
これに誰にも負けない！ 数ⅠAⅡ パーフェクトマスター	標準	数ⅠAからは重要単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)を扱う。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、より深く解説する。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う。
数列・ベクトル の完全制覇！	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せよ！

<b>数Ⅲスキル フルチャージ</b>	<b>標準</b>	数Ⅲの様々な分野から頻出問題を選び、前期学力のスピード・チェックおよび補強、さらには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、こちらも(講師も)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ので、すべてをチャージして下さい。
<b>『図形の気持ち』 — The 裏技 —</b>	<b>発展</b>	図形の問題では、問題文が図形で書いてあっても…(i)図形的に解く(ii)座標で解く(iii)ベクトルで解く(iv)三角関数(三角比)で解く。解法の選択肢は色々ある。そこで、どのアプローチが最善手なのか『図形の気持ち』を読み取り、選択する必要がある。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る。
<b>数学解法研究</b>	<b>発展</b>	数学は生半可な知識では高得点は望めない。テクニックを支えるには徹底理解が不可欠である。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ある。応用・発展問題の攻略を目指す。
<b>『2020年度入試の 合否問題で合格への 戦略を探る!』</b>	<b>発展</b>	本講座はどこよりも早い2020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するしてほしい。入試頻出の解法パターンも教えてあげる。
<b>記述数学の Perspective ◀45分テスト+45分解説×2▶</b>	<b>標準上 発展 *予習なし</b>	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、 <b>方針の良し悪し</b> と <b>計算力</b> で決まります。本講座は、 <b>短答式(穴埋め)</b> と <b>記述式の問題1セット</b> を「前半演習」・「後半解答・解説」で実施し、数学の <b>Perspective(大局観)</b> と <b>計算能力</b> を鍛える。
<b>アウトプット数学 『入試例題を 確実に解く』</b>	<b>基礎 標準 *予習なし</b>	膨大な問題量(計算量)を出題する私大医学部数学において、対処法の奥義は?と聞かれたら、 <b>練習!練習!練習!!!あるのみ</b> と答えるでしょう。とくに数学Ⅲの積分ができるようになるにはかなりの練習が必要です。アウトプットをせずして数学力の完成はありません。さて、この講座に予習はありません。テキストを当日配布し、問題を解いてもらいます。その後、丁寧に解説を行います。これを繰り返すことにより、実戦的な解答力を鍛えます。 <b>1日目：数Ⅰ・Aの演習      2日目：数Ⅱ・Bの演習</b> <b>3日目：数Ⅲの演習        4日目：総合問題の演習</b>
<b>アップグレード数学 『解く質が 劇的に変わる』</b>	<b>標準 *予習なし</b>	今ある学力をアップグレードせよ! 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。この講座に予習はありません。テキストを当日配布し、問題を解いてもらいます。その後、丁寧に解説を行います。これを繰り返すことにより、実戦的な解答力を鍛えます。

# 数学夏期ワン+プラス Windom2020

8/8に『データの分析』の範囲の集中講義を行います。当日は、基本事項の解説の後、問題演習を通して、入試で高得点を取るために必要な学力を身に付けます。一日完全完結、予習ナシですので、必ず受講して下さい。

☆☆クラス編成☆☆

発展クラス担当⇒偏差値 60 以上      標準クラス担当⇒55 以上      準標準クラス担当⇒50 以上  
基礎クラス担当⇒数学苦手意識がある方

頭に負荷をかけ、自分の学力に付加価値をつける！

## 数学 JET ジェット 解きまくれ10時間！

\*\*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、このプランに参加することで、一定の間隔で演習と解説を繰り返す学習法で、スピード感覚を身につけ、判断力を磨き上げ、応用力への地盤を形成します。(人によっては人生観も変わります)さらに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も可能です。ウインダム数学科が、夏の最後に送る究極のスペシャルメニューで、暑さにバテタ君を蘇生させます！

《概要》

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する。

- 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実戦演習による学力チェックと盲点対策⇒**網羅**

スケジュール						
数学 JET	高3クラス	9:30~11:30	11:45~13:45	14:30~16:30	16:45~18:45	19:00~ 延長戦希望者
	基礎クラス	drill 1	drill 2	drill 3	drill 4	
	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御越し下さい。ただし、レベル別編成があります。