

クリエイト河内松原校 2008年 冬期

高2数学・化学 冬期講習

国公立医学部医学科出身プロ講師、尾崎裕計が
未来のスーパーエリート、若きヒポクラテスに贈るクリエイトの最強講座

【開講予定講座】 講座詳細は裏面にて

- ☆ 高2京阪医数学Ⅱ (文理共通)
- ☆ 高2京阪医数学B (文理共通)
- ☆ 高2化学 有機化学①
- ☆ 高2化学 有機化学②

☆河内松原校開校記念☆

11月30日までにお申し込みされた方は

「冬期 高2京阪医数学Ⅱ (講師:尾崎 80分×4)」

「冬期 高2京阪医数学B (講師:尾崎 80分×4)」

が**無料**！ 大きな声では言えないが3学期の京阪医数学も無料になる！

詳細はクリエイト河内松原校(072-339-6777)まで！

〈注意事項〉

- ☆ 先着順に受け付けますので、受講希望者はご来校頂くか、お電話(072-339-6777)でご連絡下さい。25名限定のため、締め切りの場合はご容赦下さい。
- ☆ 冬期講習期間中に開講する「高2京阪医数学Ⅱ」「高2京阪医数学B」の受講料が無料です。テキスト代も不要です。生野高校2年生、初芝富田林高校医進2年生など京大・阪大・神大・私立国公立医学部医学科を真に目指す受験生が対象です。他の学校の生徒で受講希望の方は、担当講師との面談にて判断させていただきます。
- ☆ 理由なき欠席が続いたり、こちらの課す予習・復習をしてこないなど不真面目な態度が続くようであれば、登録を抹消させていただきます。

料金	日時	講座名	レベル	講師
無料	12/25(木)~28(日) 20:50~22:10	高2京阪医数学Ⅱ(文理共通)	☆☆☆	尾崎 裕計

この講座では、数学Ⅱ「微分」の考え方とおもしろさを伝える。

もしかしたら今まで見たことのないような難しい問題もあるかもしれない。がしかし、そこに尾崎のアルゴリズム<典型的問題解決手法>を加えるだけでバシバシ解けるようになる。数学の成績を伸ばすコツはたった2つだ(現時点ではね)

1. 公式を系統化した上で「まとめて」覚えること
2. 市販の参考書や問題集に書いていない(ページの都合上書けない)公式の使い方・考え方を学ぶこと

特に、2の公式の使い方・考え方というものが重要なんだ。これを俺はアルゴリズムと言っている。これを時間の許す限り伝授する。私の頭の中に入っているものをできる限り紹介して、大学受験の数学に関しては私と同じ思考回路を構築してもらおう。そうすれば、並の受験生に負けることなんてない。

さて、未来の京大生・阪大生・医大生・神大生になるべく、このクラスでは徹底した「基礎の確立」をめざす。よくある勘違いなのだが「基礎=簡単」というわけではない。「基礎」とはあらゆる問題を解決するための「普遍性を有する思考法」と私は考えている。そういう意味で「基礎」なのだ。究極的には

論理的思考力

(○○だから◇◇だ。その根拠は△△だ。と説明できる能力)

を数学という教科を通じて養っていきたいと思っている。つまり、数学『を』教えるのではなく、数学『で』教えたい。私は化学の授業も担当しているが、化学の授業においても同じスタンスで教壇に立っている。

また、このクラスの全員が目標として欲しいのが、全国模試において

全国成績優秀者の常連

となることである。

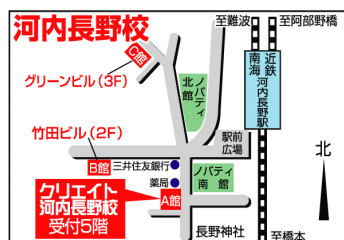
数学が得意な人でも苦手な人でも、「真に京大生・阪大生・医大生・神大生になりたい!!」と思っている人ならばウェルカムだ。しかし、いくら数学が得意でも、真剣じゃないのなら受講はご遠慮願う。

偽りの誇りを捨てきれず、真の知性を身に纏うことができない「自称:数学が得意な人」を今までイヤというほど見てきたから。

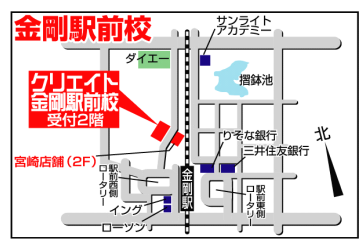
25名限定なのでお申し込みは、お早めに。(TEL:072-339-6777)

★クリエイト各校舎★

通常授業無料体験受付中♪
河内松原校以外の冬期講習会
はHPにて公開&受付中!



〒586-0014 河内長野市長野町4-9 うすやビル5F
TEL 0721-54-1800 FAX 0721-54-1707
お問い合わせ・受付 p.m.3:00~9:30
無料体験随時可能・資料無料送呈



〒589-0011 大阪狭山市半田1-649-1 野村ビル2F
TEL/FAX 072-365-9500
お問い合わせ・受付 p.m.5:30~9:30 (日曜日定休)
無料体験随時可能・資料無料送呈

河内松原校 072(339)6777

下記講座は11月30日までにお申込みの場合無料!

料金	日時	講座名	レベル	講師
無料	12/25(木)~28(日) 17:30~18:50	高2京阪医数学B(文理共通)	☆☆☆	尾崎 裕計

この講座では、数学B「数列」その中でも特に「漸化式」の考え方とおもしろさを伝える。未来のスーパーエリート・パワーエリート、若きヒポクラテスに本気で贈る。まずは例題を見てもらおう。

<例題> 袋の中に1から7までの数字が1つずつ書いてある7個の玉がある。この袋から1個の玉を無作為に取り出し、その数を記録してもとの袋に戻す。これをn回繰り返したとき、記録したn個の数の和が偶数である確率を求めよ。ただし、 $n=1$ のときは、取り出した1個の玉に書かれている数が、偶数である確率とみなす。(岡山県立大学)

これを直接的に定量化しようとする、強烈なΣ計算が必要になってくる。が、しかし、尾崎やその教え子達は、漸化式を「使い」この試行を定量化してあげることにより、2分で解いてしまう。漸化式は「解く」ためにあるのではなく「使う」ためにあるんだよ。

実を言うとね、漸化式を完璧にするには次の4つのステージがあるんだ。

- STAGE1 漸化式を解けるようになること
- STAGE2 漸化式を使えるようになること
(場合の数・確率の問題に多い)
- STAGE3 漸化式を解かずに、使えるようになること
(数学的帰納法の問題に多い)
- STAGE4 一般項から漸化式を立式し、使えるようになること
(数学的帰納法の問題に多い)

これらのステージを一つずつクリアしていってもらおう。並みの受験生はSTAGE1でいっぱいになっているようだが、あなた方にはもっと先の素晴らしい風景を見てもらいたい。この講座では、私と同じ景色を見ていただくために、同じ思考回路を組み立てていただく。最終的には、東大・京大・阪大のレベルの問題を扱う。「おおおお、漸化式ってすげえ!」という感動を、尾崎があなた方に精一杯贈る。

数学が得意な人でも苦手な人でも、「真に京大生・阪大生・医大生・神大生になりたい!」と思っている人ならばウェルカムだ。しかし、いくら数学が得意でも、真剣じゃないのなら受講はご遠慮願う。

偽りの誇りを捨てきれず、真の知性を身に纏うことができない「自称:数学が得意な人」を今までイヤというほど見てきたから。

25名限定なのでお申し込みは、お早めに。(TEL:072-339-6777)



〒580-0016 松原市上田3-4-11 ベルリYTKビル5F
TEL 072-339-6777 FAX 072-339-6778
お問い合わせ・受付 p.m.3:00~9:30



〒583-0853 羽曳野市栄町6-9 WINビル内
TEL 072-956-1180 FAX 072-956-1719
お問い合わせ・受付 p.m.3:00~9:30
無料体験随時可能・資料無料送呈



〒584-0032 富田林市常盤町5-12 シバノビル3F
TEL/FAX 0721-25-3011
お問い合わせ・受付(月~土) p.m.3:00~9:30
無料体験随時可能・資料無料送呈

料金	日時	講座名	レベル	講師
有料	12/25(木)~28(日) 19:10~20:30	高2化学 有機化学①	☆~☆☆	尾崎 裕計
	12/29(月)~30(火)	高2化学 有機化学②		
	17:30~18:50 19:10~20:30			

この講座では、大学受験で化学が必要な人全員に「有機化学」の考え方を伝授したい。センターだけの人も京大・東大といった難関大学を目指す人も、化学の出来で可否の大半が決まる薬学部志望の人も、絶対に感動できるアルゴリズムをお教える。教科書をなぞって「さあ、頑張って覚えましょうね～」と言ってすませるだけの「なんかおもしろいなあ～....」と感じてしまうような三流の授業とは全く次元が違うから期待しておいてくれ。

たしかに尾崎も授業中に「これ覚えろ!!」とは言う。がしかし、ここからが違う。受講生の全員にその場その場で完璧に覚えてもらえるようなシステムを構築してある。何が凄いつてこれが凄い。医学部医学科出身の講師の思考回路のえげつなさを感じていただけるはずだ。「ああ、こんなちょっとした考え方・時間の使い方の違いで、思考回路が急速に出来上がり、点数が取れるようになるんだな」と。よければ、他塾、他予備校の学生講師・プロ講師の方も受講して頂ければと思う。

例えば、ひとつ問題を出しましょうか。

<例題>

分子式 $C_5H_{12}O$ で表される物質の構造異性体は何種類あるか？
60秒で答えを出してください。

..... さて、答え出ましたか？

答えは 14 種類です。

本当に有機化学の問題の解き方をわかっている人や私の授業を受けている人からすれば60秒で出来る。しかも尾崎のアルゴリズムを使える教え子なら、「一級アルコール4種類、二級アルコール3種類、三級アルコール1種類、エーテル6種類」とまで答えるだろう。凄くないか？文系のセンター化学だけが必要な生徒でもここまで答えるようになるんだ。

しかし、このような簡単な問題ですら全く出来ない京大・阪大・神大志望者がメチャメチャ多い。「理科は副教科だから後回しでいいか...」なんて言っている受験生が非常に多いんだ。そのままでは

徐々に破綻へのカーブを描いていくだけだ。

あくまでも「徐々に」である。だから、本当に自分がヤバイことに気が付いたときには、深刻な状態になってしまっている。今から本気出して勉強しはじめろ。とにかく動き出せ。

25名限定なのでお申し込みは、お早めに。(TEL:072-339-6777)