

後輩達へ見ぬまだ

★東京大学
4年連続
現役合格
★現在継続中！

★九州大学
26年連続！
現役合格

★令和4年度共創学部現役合格！
※前身の数学教室時代の
実績を含む

昨年(21)は大濠の卒業生から合格の
報告がありました(現2浪2計4)

★筑陽高校(19卒)
→一橋大学法学部現役合格

★修猷館高校(19卒)
→東京大学理科一類合格

★修猷館高校(19卒)
→東京大学文科二類合格

to be continued

学年がない画期的な理数専門塾

検索

福岡チャータースクール

お電話でのお問い合わせは 092-845-9981



福岡チャータースクール
3月13日・③

卒業生が報告に来てくれました
いずれも #修猷館高校 卒
昨年0.5点足りず浪人→文II合格
学コン常連だったけれど浪人→理I合格

彼らは高校数学予習講座から受講し、二次関数から学んできた生徒達。
FCSは現役進学実績を大書するので令和2年度実績には含めていませんが
(平成31年度過年度生分に記載) FCSでの環境(=入会時期、学習進
度)が同じであれば、筑紫丘、久留米附設生と遜色のない結果が出せること
を実証できて正直ほっとしています(ホントは現役で進学させたかったのだ
けど)。

おめでとうございます

高校授業の予習が終わると...
FCSの本領発揮
「東大実践」「京大ブレ」
「九大オープン」を
高2で受ける準備をします

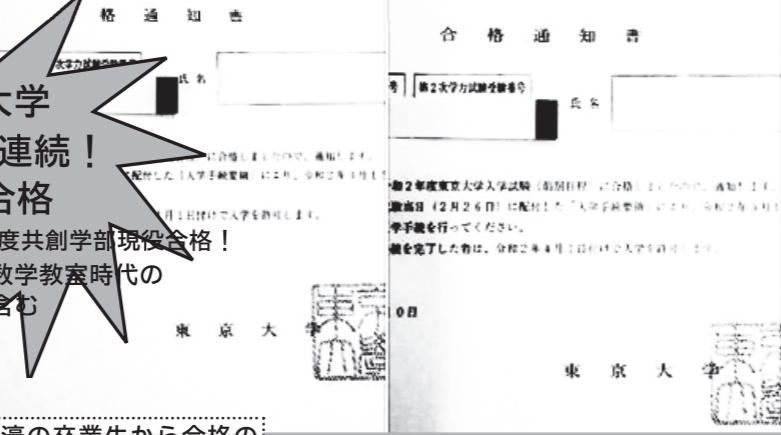
令和4年度生合同入塾説明会

1/16(日) 23(日) 30(日) 2/23(祝水)

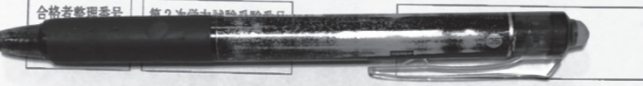
FCS藤崎本館 いずれも 12:30~

(早良区役所正面、ドコモ横)

※3学期中途入会希望者の入塾相談もお受けします。
※ご予約がない場合、個別質問の際、お待ち頂く事もあります。



合格 通知 書



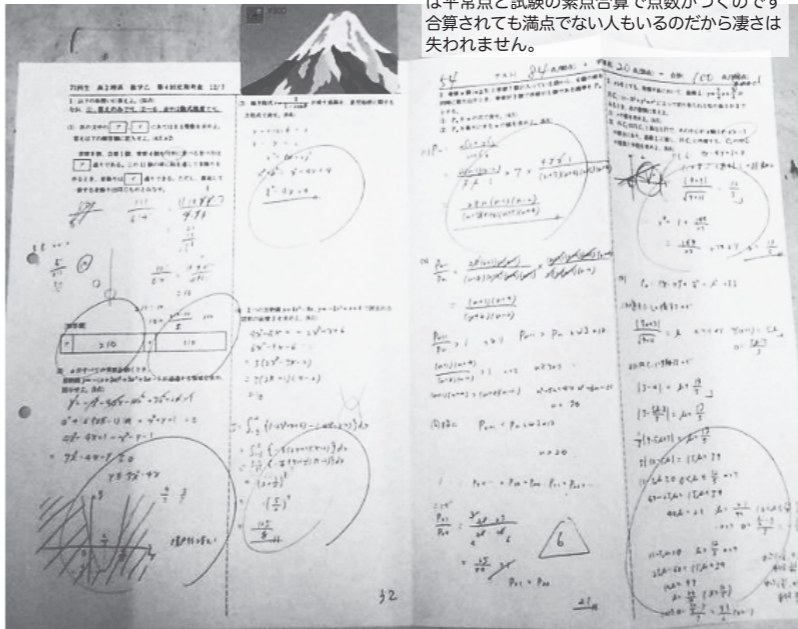
あなたは、令和3年度東京大学入学試験(前期日程)に合格しましたので、通知します。
ついては、試験当日(2月26日)に配付した「入学手続き要領」により、令和3年3月15日
(月)までに入学手続きを行ってください。
なお、入学手続きを完了した者は、令和3年4月1日付けで入学を許可します。

令和3年3月10日

← ツイート

久留米附設高校2年生
期末考査
数学結果
100/100

instagram.com/p/CXn8jc0r-F...



満点は20名以上! 今回の試験はインフレでした。
試験範囲が数I A II Bの復習、定期テストとはいえず
久留米附設高校で満点はお見事です
このあと持ってきたもう一つの答案
90/100は満点ではありませんでしたが
平均が低く、試験範囲は数III微分。天晴れです!

よくみると満点なのに三角やばつがある? 附設
は平常点と試験の素点合算で点数がつくのです
合算されても満点でない人もいるのだから凄さは
失われません。

午後9:30・2021年12月18日 福岡 福岡市 早良区から・Twitter for Android

高校英語準備講座 (中高ギャップを一早く体感)

開催日(2022 年度分)

●公立受験組

3/13(日)20(日)27(日)20:30~21:50(計3週)

※3/13(日)初日の授業最初(20:30 ごろ)に簡単な説明会
を行い、質疑応答に応じたいと思います

※本講座は通常授業と異なり期間が短く体験はありません。3/6(日)まで行われている上記久留米附設高校進
学組の授業をご覧になれることをお勧めします。

●久留米附設高校進学組

2/6(日)13(日)20(日)27(日)3/6(日)3/13(日)
20(日)27(日)20:30~21:50(計8週)

※2/6(日)初日の授業最初(20:30 ごろ)に簡単な説明会
を行い、質疑応答に応じたいと思います

※本講座は通常授業と異なり期間が短く体験はありません。1月まで行われているのS3英語上級コースをご
覧になれることをお勧めします。

場所●FCS藤崎本館(地下鉄藤崎駅3番出口真向かい)

要項●福岡市内にある公立トップ校で入学式直後に実力
テストが行われ、平均点が42.7点でした。中学時代は勉強
で苦労したことがなかった秀才でも高校が要求する
英語のレベルは高く歯が立たないということです。

公立入試を突破した英才達が半分取れない。それま
でやってきた英語はなんだったのか? 本高校英語準備
講座は、今まで生温かった英語から一気にギアチェ
ンジをする講座です。ともかく、今までの英語とはまるで
違う、ことが分かる講座です。

どうやってこのような点を取る子を育てたのか?
(FCSはどのような指導をしたのか?)

附設では中3から教材は青チャートを使います
学校の授業より先に(青チャートの内容を)説明します
(最近はその説明もYouTubeに上げています※注)
三角関数の微分の説明し青チャートの問題を指定し解かせます。
説明が先なので(先生の技量次第ですが)面白いようにスラスラ
解きます! 次は指数関数の微分の説明。青チャートの問題を指定
解かせます。これを対数の微分、平均値、漸近線、近似、不等式と
同様繰り返します。
そして学校の授業に臨ませるのです。

学校の授業は2度目で先生が次何を言うかも見えてしまいます。
高1の一学期に数I A、二学期に数II Bと進む超速附設授業にも
これを繰り返せば耐えられます。
3度目となる宿題や附設の課題プリントも難なく消化できます。
そして、試験結果。ご覧の通り。

この子は高校入学組(A組)なので、合格発表直後2月初めから
三角比→センター三角比→三角関数→二次関数と上記同様
青チャートを解き潰し、4月の附設の入学式を迎えさせました。
数IIIまでこのサイクルを繰り返しました。
そして、高2秋で九大オープン理系数学171/250!

あと少して「美しい数学」「東大医学部」「ヨビノリ」等、ネットユーチュー
バーの授業動画や「大学への数学」等の教材を縦横無尽に使いこなせる
学力に達するはず(そこまで行けば選択肢はフリーです)。

注★情報※啓林館書店は遂に人気教育系ユーチューバーとコラボし
FOCUSGOLDの解説を動画化。古い授業動画に100万円近くの
ローンを組む時代は最早過去。福岡は遅れているようです。

高校数学予習講座 (三角比→二次関数→+α)

開催日(2022 年度分)

三角比●2/3(木)10(木)17(木)24(木)3/3(木)18:20~
19:50(計5週・藤崎本館)

●2/5(土)12(土)19(土)26(土)3/5(土)18:00~
19:30(計5週・薬院教室)

二次関数●3/10(木)17(木)24(木)18:20~19:50(計3
週・藤崎本館)

●3/12(土)19(土)26(土)18:00~19:30(計3週・
薬院教室)

要項●2月で入試が終わる中学生は公立入試まで暇で
す。4月から高校数学を学ぶ私立中学2年生と共に
三角比を予習しましょう。

教材は高校(中学)で使う教材を使います(この
時点で高校での定期考査対策になっています)。

3/10以降は公立入試組が合流し、二次関数に単元
チェンジ。

「高校に入学して数学が不安だ」

不安を解消するためにはまず相手を知ること、
見る、触れること。そして、汗を掻くこと。

中学時代の学習塾が行う中学校の復習? 因数分
解? その程度の高校準備講座と違い、ガチで高校
数学の先取りをします(福岡ではFCSだけのよう
です)。そして、学校の教材を解き潰すのです。

チャート(高校の教材)をボロボロになるまで解
き、入学式(始業式)を迎える。そして、授業を眺め
「あーね」となる。これがFCSの実績の源泉です

福岡チャータースクール
3,206件のツイート

福岡チャータースクール @fcs_9981 · 12月10日
期末考査
数学結果 (抜粋)
12月実施の久留米附設以外は出揃った感じです
fcs9981.co.jp/hensati.html

163/200
修猷館高校2年生

95/100
城南高校理科2年生

100/100
84/100
西南高校文系2年生

95/100
93/100
西南高校一貫理系2年生

86/100
86/100
西南高校一貫理系2年生

91/100
88/100
大濠高校一貫1年生

162/200
修猷館高校1年生

155/200
修猷館高校1年生

96/100
85/100
筑紫女学園高校1年生

おまけ

171/250
九大オープン
秋実施分
理系数学
久留米附設高校2年生

A判定
九大本番レベル模試
秋実施分
法学部
久留米附設高校1年生

2022年度 第2回東大入試オープン 解答用紙

数 学 理 科 第1解答用紙

今年東大に合格するであろう
高3・高卒生でも完答20/20する
人は少ない。素晴らしい答案

第 1 問

点Bを原点と取り、座標平面上で考える。
 $A(0,1), B(0,0), C(1,0), D(1,1)$ とし、一般性を失わず、
 $t > 0$ のとき、点Pは辺BC上の点であり、 $P(t,0)$ とおく。
 直線APの方程式は
 $y - 1 = \frac{0-1}{t-0}(x-0) \Rightarrow y = -\frac{1}{t}x + 1 \dots ①$
 直線BCの方程式は $y = 0 \dots ②$
 直線DRの方程式は $y = t(x-1) + 1 \Rightarrow y = tx - t + 1 \dots ③$

①と②を連立して $-\frac{1}{t}x + 1 = 0 \Rightarrow x = t$
 ①と③を連立して $-\frac{1}{t}x + 1 = tx - t + 1 \Rightarrow x = \frac{t}{t+1}$

①と③を連立して $-\frac{1}{t}x + 1 = tx - t + 1 \Rightarrow x = \frac{t}{t+1}$
 $y = -\frac{1}{t} \cdot \frac{t}{t+1} + 1 = \frac{t}{t+1}$
 $\therefore \Delta BQR = \frac{1}{2} \cdot \frac{t}{t+1} \cdot \frac{t}{t+1} = \frac{t^2}{2(t+1)^2}$

$f(t) = \frac{t^2}{2(t+1)^2}$ とおくと $0 < t < 1$ のとき $f(t)$ の最大値を求めよ。
 $f'(t) = \frac{t(t+1) - t^2 \cdot 2(t+1)^{-2}}{(t+1)^4} = \frac{t(t+1) - 2t^2}{(t+1)^3} = \frac{t^2 + t - 2t^2}{(t+1)^3} = \frac{-t^2 + t}{(t+1)^3}$
 $f'(t) = 0$ とおくと $t = -1 + \sqrt{2}$
 $0 < t < 1$ の範囲では $f(t)$ の最大値は $f(-1 + \sqrt{2})$ である。
 $f(-1 + \sqrt{2}) = \frac{(-1 + \sqrt{2})^2}{2(-1 + \sqrt{2} + 1)^2} = \frac{2 - 2\sqrt{2} + 2}{2 \cdot 2} = \frac{4 - 2\sqrt{2}}{4} = \frac{2 - \sqrt{2}}{2}$

1点数
0 20

2年A・B・C組 2学期期末考査【数学II】 答案用紙

西南定期の答案。100点ではありませんが平均は低く答案の内容も見事

東大オープン2022秋
理類数学答案
久留米附設高校2年生会員

彼女は中高一貫組。中学2年生2月から三角比
→三角比センター→二次関数→命題をそれぞれ
説明(動画)→演習(青チャート)→質疑応答(教室)を
繰り返し中3新学期を迎える…中略…高2二学期
数III微分まで進んだところで秋のオープンチャレンジ
東大理類数学は1問20点、計6問120点満点
うち2問は数III積分でまだ習っていない
化学、物理もまだ終わってない状態で
A判定(理I)まであと56点(440点満点)でした。
あと1年でこの56点を詰めていくこととなります。
可能性………充分でしょう。完答できるのだから、
高2なのに。これがFCSの流儀。

小学校 6年生

保護者の皆さまへ

小学6年生の保護者の皆さん。早速ですが中学準備講座のお話をさせていただきます。公立中組はもう既に冬休みから中学準備講座が始まっています。そして、三学期、春期講習と続き、入学式を迎えますがその多くは「無料」です(4月の受講料までタダの大手学習塾さんもあるようです。中学受験組の保護者には信じられませんが、因みにFCSは有料)。福岡市教育委員会のHPを見て見ると

行事日程のページを見てみましょう。小学校の卒業式は3/17。中学校(市立)の入学式は4/11です。2月下旬ぐらいからでしょうか卒業式の練習も始まり授業も短くなるのではないのでしょうか。実は小6は相当暇で家にずっといるわけです。中学準備講座もありますが「お受験」のようにがっちり時間割が組まれている訳でもなく「スカスカ」で、勿論、学校のように8:30から開くこともありません。

自分で勉強できない子は費用が無限にかかる
 新中1対象に朝から教室を開けるサービスも考えましたが「安全面」を訴える保護者も多く、また、人件費を投じても年度末だけ暇な有能な大人は(常勤ですら質問持ちで生徒が並んでいるのに)いるはずありません。もし実現できたとしても学校と同じ規模になるのだから生徒を集めないとかかなり高額な単価になってしまいます(生徒がそもそも少ない中高一貫生対象の塾の費用が高額な理由)。

あの時、何で勉強していたのか判らない
 中2の終わり、附設100番台で低迷する男の子が入会しました。「もうあの時のように勉強できない」と言います。小学校まで通った学習塾は「競争」させるしくみだけがありました。そこに乗っただけ。勉強の仕方は教わらなかった。
競争から熱中へ、自ら経験値を積める子に
 その子にFCSは解けることの喜びを体得させ「熱中」できる体質に変えていきました(熊大医学科現役合格・現在小児科医)。FCSの中学準備講座は大手学習塾が行う小学校の復習中心の準備講座と違い「中学校の先取り(予習)」。公立中組ならGWまでに中1の教材を終わらせる子も毎年います。附設生なら難解なAクラスをいち早く学ぶ事もできます。ここで大人が手を抜いてはいけません。多くの経験を自ら積める子に変えていくのです。

中学英語準備講座 (フォニックス講座)

開催日(2022年度分)
 第1期●2/6,13,20,27 (1期4回)
 第2期●3/6,13,20,27 (2期4回、最終日は英語S1コースの説明体験会を兼ねる)
 計8回、いずれも毎週日曜日17:30~18:30
 ※2/6(日)初日の授業(17:20ごろ)前に簡単な説明会を行い、質疑応答に応じたいと思います
 ※1月中旬のS初級英語コース授業前(19:00前)に受講相談に応じます。
 ※1,2期続けての受講となります
 場所●FCS藤崎本館(地下鉄藤崎駅3番出口真向かい)
 要項●これから英語を学ぼうとする小中学生はまず2月から2ヶ月間、集中的にフォニックス(アルファベットの読み方、連年の読み方、仕組み)をまなび、音聞き、読み、書き取る初歩的な訓練を行います(4技能英語)。
 小学生はローマ字ベースで英語を理解していますが、この癖を直し英語を英語として理解できる(発音記号なしで英語が読めるようになる)訓練を積んでいきます。
 4月第一週からは中学英語Sコース(4技能英語対応講座)でプロGRESSを教材に使い英語の学習を継続する事も出来ます(3/27の授業は説明会を兼ねます)。公立中の子でプロGRESS(一貫と同じ)英語を学ばせたい保護者にとって本講座はかけがえのないものとなるでしょう。

中学数学予習講座 (目標は入学式までに中1数学終了)

開催日(2022年度分)
 日時●日曜昼、火曜夕、水曜夕、土曜夕。2月第1週開講
 学校が始まるまでとことん先取りします。
 場所●FCS藤崎本館(地下鉄藤崎駅3番出口真向かい)
 要項●2月1週目から中学の教材をとことん解きます。新1年生だけ集めた講座にせず、J数学が開講している全日程(日・火・水・土)で中学校の教材(附設ならAクラス(水・日)大濠なら体系数学(火)公立ならウィニングプラス(土))をどんどん先取り(先輩達と一緒に)解いて行く講座(休んでも他の曜日に参加できます。週に何回も予習する子もいます。席が許す限り構いません。〈曜〉は比較的得意な先生の出勤日)。
 1年生の教材が終わったら、2年生の教材を発注します(実費負担。解答解説もつけます。家でも解けるよう便宜を図ります)。
 ※予習講座は2、3月の8週間開催しますが、受験のない小学6年生なら、今月から参加することも可能です。好きなだけ解きましょう。
 ※早い子は入学式を迎える前にウィニングプラス数学1をすべて解く子が毎年現れています。
 ※小6は卒業式前後から入学するまでかなり暇です。特に中学受験組は「ロス」感が半端なく競走馬のように鍛えた集中力が一気に失われる子もいます(勿体無い)本講座は時間を持て余す子どもに「数学」と云う、とことん熱中できるゲームを与える場なのです。