

90/100 90/100	NEW 定期考査 5月実施分 数学結果 大濠高校一貫2年生
94/100 88/100	NEW 定期考査 5月実施分 数学結果 筑陽高校一貫2年生
100/100 99/100	NEW 定期考査 5月実施分 数学結果 筑紫丘高校1年生
100/100 97/100	NEW 定期考査 5月実施分 数学結果 西南高校一貫1年生
100/100	NEW 定期考査 5月実施分 数学結果 東福岡高校1年生
90/100 75/100	NEW 定期考査 5月実施分 数学結果 久留米附設高校1年生
99/100 89/100	NEW 定期考査 5月実施分 数学結果 上智福岡高校1年生
99/100 98/100	NEW 定期考査 5月実施分 数学結果 筑陽高校一貫1年生
90/100 91/100	NEW 定期考査 5月実施分 数学結果 大濠高校1年生
90/100 85/100	NEW 定期考査 5月実施分 数学結果 大濠中学校3年生
90/100	NEW 定期考査 5月実施分 数学結果 宗像中学校3年生
42/50	NEW 数学単元テスト 5月実施分 数学結果 福岡雙葉中学校3年生
91/100 77/100	NEW 定期考査 5月実施分 数学結果 久留米附設中学校1年生
93/100 91/100	NEW 定期考査 5月実施分 数学結果 大濠中学校1年生

高校1年生 (久留米附設中3他)

この原稿執筆時点では前後期制を取る修猷館高校他の試験は終わっていませんが会員が入試直後の3月から二次関数の予習を積むことで発揮する効果は筑紫丘高校他の結果からだいたい推察できます(左記)。

F C Sはまず二次関数の授業動画をYouTube上に公開し「何時でも」「何処でも」会員が学べる環境を準備しました。

ただ見るだけなら衛星授業と何だ変わりませんが、その定着のため高校の教材(青チャート)から動画1本1本毎に問題を選び解かせます。

動画を見ることでチャートが解きやすくなるのですが、難解な部分は残ります。これは授業で解決します。

入試直後の高校数学予習講座初日から参加した生徒はGW までには青チャートの二次関数部分を解き終え高校の授業に臨ませています(高校の授業は2度目となり復習になる)。

さて、気になる結果ですが3月から参加した生徒がすべていい成績を取れるほど高校数学は甘くありません。中学時代に見えなかった差がはっきり高校の試験で暴露されます。

しかし、もし、3月から準備していなかったら、背筋の凍る結果が待っていたことでしょう。

夏休みは三角比、P、C

春と同じ事を夏休みでも！三角比も動画が3限+1限の4コマ、そして各コマ毎に青チャートの問題が割り振られ、青チャートの問題をコンプリートできるようしています。

このプログラムは既に久留米附設高校合格組に2月高校数学予習講座で行なったメニューと同じ。早い子は三角比を2週間で終わらせました(残り3週でセンターの過去問三角比部分を、数ⅡBの三角関数を動画+チャート→教室での質疑応答を組み

合わせ指導しました)。

P、C? 何の話だ? すみません、場合の数、確率です。

確率の最大最小と条件つき確率は動画の威力が発揮される内容ですが動画での導入は二次関数、三角比ほど必要なく、分からない時、疑問を解決する先生がそばにいる事が大切な単元です(定着には学校が使う青チャートを使い、生徒の負担を減らします)。いずれにしても高校の授業をF C Sで予習して、高校の授業を「2度目」にするサイクルを創ることで「授業が全く別物に見える(久留米附設高校2年生会員)」ようにします。そのためには期末(定期)終了後1週でも早く(1週間あれば学校の授業は相当進んでしまう)F C Sに参加することが鍵となります。

高校2年生 (久留米附設高1他)

筑紫丘高校理数科2年生の中間考査数学平均点が40点切ったとのこと。数ⅡBはⅠAより難しく、特にベクトルは64点で丘理数科クラス1位になった会員もいた程です。

よって、F C Sは2月3学期期末考査が終わった直後から図形と方程式の青チャートからの問題指定とその演習→教室での質疑応答。軌跡は類題の補充、トップチューバーの動画の指定。ベクトルは動画5限+青チャートの問題指定、入試問題の補充。ベクトル方程式と空間ベクトルは授業動画→20年分の入試問題での演習、そして教室での質疑応答等々工夫を随所に散りばめ中間を迎えしました。

2学期は？数列？数Ⅲ？

ベクトルが終わっていない学校の生徒は上記の流れでいいのですが2学期に微積、数列、極限と進む高校は準備なしで授業は大変です。微積は動画(授業)の本数は少ないのですが演習量はかなり多い。逆に数列は覚えることが多く、特に

反復学習ができると有難い漸化式は動画学習は重宝で必須。

いずれも如何に適切な動画(授業)を与え、生徒が答案を筆頭できるよう演習機会を創り、かつ、迅速にやること(だらだらやると最初したことを忘れてしまう)が攻略の鍵。

「先生の言った通り運動会のあと、こんなに数学の授業が早くなるとは(修猷館高校卒、現役九大医学科合格会員)」子どもは未来(2学期)何が起きるか知りません。大人がこの先起きることを教えるのと、ないのでは負担感が全く違います。もし2学期に数Ⅲに入るならば、夏休み極限に触れるだけでも高校の授業風景は大きく変わるのです。

高校3年生 (久留米附設高2他)

今はいい時代です。予備校のスター講師の授業を受けるには東京に行くか、朝5時から始まる旺文社のラジオ講座を聞くか、いずれかでした。

しかし令和はユーチューバーが毎日入試問題の解説動画を更新します。これを如何に使いこなすか、その動画の域に達するまで学力を到達させるかが指導者の手腕(経験値)の見せ所となります。ところで

昨年まで続いた東大現役合格記録が「4」で止まりました。コロナ下で生徒が少なかったにもかかわらず東大受験者を1名育むことができましたが東大全国模試数学1点/120点中からの険しい挑戦でした。

開示結果は1点差の不合格(数学は55点/120点中)。連続合格記録は途絶えましたが1点からの生徒との挑戦は我々の財産となっています。

東大、京大、阪大、九大、国立医学科。これらの学校、学部を攻略するには、受かった人達がやってきた事をまずやる事、肩を並べる事が先決。夏休みはその事に挑戦できるラストチャンスかもしれません。

F C S 夏期講習2022タイムテーブル兼申込書 v1.2



お申し込みは 092(845)9981／fcs9981@gmail.com

※講習会に参加したい方は本申込用紙タイムテーブル内の「講座」に印(マーカー)をつけて下さい
※本申込用紙を写メして上記アドレスに添付送付したら申し込み完了です
※F C Sは講習会を受講する前に先生と事前打ち合わせを行います(画期的！)打ち合わせの際要望や希望(既習・未習、学校の進度、志望校)を問診しますので事前に紙(形式は自由)にまとめて持参下さい
※直前情報(先生の指示)、予習動画の指定は公式TW やHP にて行います。ご確認願います

	朝 8:30～12:30	13:30～17:30	18:00～22:00
8/10(水)	高校化学(無機化学)※①	中学数学(代数)※③	(通常授業)
		高校数学(方程式全般・二次関数含む)※③	
8/11(祝木)	高校物理(力学)※②	中学数学(幾何)※③	(通常授業)
		高校数学(幾何+三角比・三角関数)※③	
8/12(金)	高校化学(有機化学)※①	中学数学(場合の数・確率)※③	中学理科※⑤
		高校数学(場合の数・確率)※③	
8/13(土)	中学数学(整数)※③	高校数学(図形と方程式・軌跡・ベクトル)※⑥	高校英語(中学生も可)※⑤
	高校数学(整数)※③	高校数学(複素平面)※⑥	
8/14(日)	高校数学(数列)※⑥	高校数学(微積)※⑥	
	高校数学(極限)※⑥		
8/15(月)	高校物理(熱力学)※②	高校化学(理論化学)※④	
8/16(火)	高校物理(波動)※②	高校物理(電磁気学)※②	
8/17(水)			
8/18(木)			(通常授業)

	注意事項	
◆事前打ち合わせの日程(受講には事前打ち合わせが必要です。下記打ち合わせ日程は通常授業中のため、お待たせする事もあります、御了承願います。先生には「事前打ち合わせにおしになられる方の対応お願いします」とお伝えします)。 ※①金曜日夜 (6/17,7/1,8,15) ②火曜日夜 藤崎 ③火曜日夜 ももち ④金曜日夜 (6/3,10,24) ⑤月曜日夜 ⑥木曜日夜 ◆申し込み方法 宅、まづ、電話、もしくは、メール(申し込み用紙を写メしてfcs9981@gmail.comに送る)にてお受付致します(問診の記載を宜しくお願い致します)。	式、次に、受講する講座の先生と打ち合わせをします。本フライヤー兼問診票を持参下さい 参、打ち合わせ当日、先生、生徒間で講習会で具体的に何をするかをつめていきます。保護者の方の参加は妨げません。 四、先生、生徒お互い準備します(当日よりもここが重要なんです！) 伍、当日受講していただきます。 ◆受講料 1コマ3,850円(税込み) ※複数科目(中学数学・中学理科・高校英語・高校数学・物理・化学・生物)割、兄弟姉妹割あり。 1科目受講3,850円／1コマ 2科目受講3,575円／1コマ 3科目受講3,300円／1コマ 4科目受講3,025円／1コマ 5科目受講以降2,750円／1コマの単価です	※受講料につきましては受講確定後、各種割引を計算し9/10以降に請求書を郵送。所定の口座(HPに記載)にご入金頂きます(振込手数料はご負担願います。尚、Qネットご利用の会員につきましては10月分受講料と合算し9/27に自動引き落とししますのでお振り込みにならないで下さい) ※原則ご返金措置は行いません。尚、本コースは講習会なので(無料)体験はありません。 ◆定員 定員は先生の指導許可の範囲とし、先着順 注意●飛び込みの受講はできません。事前打ち合わせが必要です。尚、各クラス一定以上の受講者がなければ開講しない場合があります。 注意2●7、8月も通常授業(月謝制)を行なっています(国語・社会の受講も可)。また、通常授業に通えない中高生で帰省中に2学期の予習を希望する方のご相談も応じています。

問 診 票 （申し込み用紙）			
名前		学校名	学年
住所		電話番号	記載日
		保護者氏名	