



福岡チャータースクール
2月9日・🌤

=====

中学数学予習講座+高校中学数学演習コース

★2/7授業メモ

<http://fcs9981.co.jp/exmj.html>

<http://www.fcs9981.co.jp/2302.pdf>

=====

中学数学予習講座も1週間
どのくらいの生徒が残るか（これから参加するか）分かりませんが、ともかく、受験の勢いで中学数学の先取りを進めていきます（着々と進んでいます）

1週間前の自分と明らかに違う自分を毎日積み重ねれば暖かい4月には驚くほどの自分に成長しているはずです

中学（高校）数学予習講座は通常授業と同時に開催すべての通常（数学）授業に参加することを認めています。小6は案外暇なので中1のウィニングプラスを終え入学式を迎える新中1も普通にいます

2/7 日曜日

名前	学校	学年	今日やったこと
〇〇〇〇	FEU	小4	三角比
〇〇〇〇	大湊	中3	2Dグラフ
〇〇〇〇	大湊	中3	テスト
〇〇〇〇	附設	中1	2次関数
〇〇〇〇	西南	小6	正負の数
〇〇〇〇	附設	小6	Aマス幾何
〇〇〇〇	高取	小6	方程式
〇〇〇〇	上智	小6	1体馬金
〇〇〇〇	早稲田	小6	1体馬金
〇〇〇〇	附設	中2	予習
〇〇〇〇	西南	中1	学校の宿題

これは1年前の日報です

中高一貫中高生 高校生塾事情

福岡のある中高一貫校では、預かったお子さんを放課後、試験に合格するまで残し、先生が指導にあたっています。ただ、限度があり、18 時になったら教室が閉まってしまうので、翌日に持ち越します。この持ち越しと（合格者が出るため）仲間が減る事がストレスであると生徒は口にします。

塾不要？

よって、この中学校では
小学校時代の塾並みに生徒を
フォローアップするのでこの
学校の「塾率は1割前後」と

習っている内容を注目下さい。高校生と同じです。大人もできない内容なので居残りだけではどうしても間に合わない中学生も出てきてしまいます。

塾依存組みは 脱落予備軍？

「学校の授業をしっかりと聞けば塾に行く必要はない」「塾は対応できないので行っても意味がない」保護者は学校の先生がお話しされていたとおっしゃられますが、その一方、国立医学科に進学した卒業生を探し出し、我が子の家庭教師に雇っている保護者も見られます。

役に立たない

その心は塾は学校と関係
ない教材(動画)を課し、
子ども、親共々負担にしか

卒業生が証言します(在籍
だけ塾生は除く)。
真ん中の10/14の日報を
ご覧下さい。

ならない。また、進度が他の学校と揃わないので子どもは個別コースに回される。個別コースは先生の当たり外れがあり、学校のプリントの質問に答えられない先生もいる。なら我が子の通う学校を熟知した卒業生を探した方が手取り早い。

ついていけなくなったら最後？

「追試を受ける人は(高校内容なので)沢山います。でも、15名前後まで減ると情報がなくなりエンドレスに。私は要領が悪く最後まで残る方です」

「追試」が続くと平常点が見込めなくなり定期が赤点となる(※私立中は公立中と違い平気で学年平均が20点台の試験を実施する)。そうなると仮進級「追認」となります(留年の一手手前)。

準備良ければ
結果良し

左上の2/7の授業メモをご覧ください。

FCSは2月から小学生(中学生)には中学(高校)から使う教材で数学の先取りを2ヶ月間行います。

中学受験をしてきた子の弱点は計算力。

意外に思われるかもしれませんが子ども達は難しい「算数」ばかりやらされてきたため(何をやらせてもできる)超上位層を除き、

計算が遅い子、間違える子
(鍛えられていない子)が
多いのに驚きます。

FCSは遠回りかもしれ
ませんが公立中組にはウィ
ニングプラス、一貫組は学校
の教材であるAクラス等を



福岡チャータースクール

10月14日 火

中高一貫の難しいところは進度が読めず受け身になる所。わからない問題をその場で解いて見せるだけでは順位を上げる事は叶いません

久留米附設中学校 3年生

最新シラバスからのメッセージ

ベクトルと云えば高校新課程では数Cにあたり高校2年生で履修する範囲です。その高2範囲をご覧のように中学3年生でこの中学校では教えています。

ベクトルには一次独立という分野があり答案を完成するには大問1題につき10分近く思考の連続を要します。

中学3年生に高校2年生内容を学年全員に履修させ、試験を行う。それも、一部の数学好きだけではなく学校ぐるみになって組織的に教えていく(シラバスに明示されている)。

そのためにはこの長考に耐えられる知的スタミナを中1、中2までに養成しないと教えられません(実はここには載っていませんが数1とは別に数Aという授業があり、その授業では微分も履修します)。

「同じ学校の子がたくさん通っていると聞いて・・・うちの子はおたくに通っているような同級生達と違って本当にできないんです。それでも見ていただけますか?」

中2の3学期、もう高校数学(青チャート)がかなり進んだ段階で探し当てて問い合わせの電話を3月に頂きました。

「追認」仮進級の状態、とでもいまいしょうか。崖っぷちでしたが流石過酷な中学入試を勝ち抜いた子。適切な指導をほどこせばマシンのように青チャートを解きます。

しかし、一度ついた差を取り戻せるような甘い学校ではありません(中1から在籍する子も同じようにの伸びるので)。

新課程になり中学数学も共通テストに出題できるようになり、高校の教材(青チャート)で中学数学が教えられることに福岡でも一部の一貫校が気付き出しました(FCSは昔からやっています)。

しかし、多くの塾・個別・家庭教師はとも対応できません(ベクトル・微積を自由自在に教えることができる中学数学の先生を雇っているのでしょうか?そもそも雇用契約が追いついていません)。さらに下の層を引き上げる(合格させる)技量を持つ先生となると皆無です(上位校の合格者数は誇れても下位校の合格実績が少ない塾=在籍する生徒の学力で持っている塾の指導力は非常に危うい)。

下の層になったら助けることができる先生は実は少なく、そのようになる前に手を打たないと取り返しがつかない。これがこのシラバスからの無言のメッセージなのです。

<https://www.instagram.com/p/CyYMHvJpbtx/?igshid=MTc4MmM1Yml2Ng==>

中3でベクトルです

数1 進度予定(10月～)

ベクトルもまだ触れられていません。数Ⅱに含意がない限りは100%まで履修して欲しい。必ずしも勉強して欲しい。その結果がどうなるかはわかりませんが、少なくとも1回は勉強してほしいです。中高一貫の難しいところは進度が読めず受け身になる所。わからない問題をその場で解いて見せるだけでは順位を上げる事は叶いません

日	授業内容	担当	進度	備考
14	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	1	
15	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	2	
16	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	3	
17	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	4	
18	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	5	
19	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	6	
20	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	7	
21	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	8	
22	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	9	
23	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	10	
24	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	11	
25	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	12	
26	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	13	
27	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	14	
28	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	15	
29	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	16	
30	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	17	
31	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	18	
1	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	19	
2	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	20	
3	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	21	
4	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	22	
5	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	23	
6	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	24	
7	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	25	
8	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	26	
9	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	27	
10	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	28	
11	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	29	
12	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	30	
13	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	31	
14	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	32	
15	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	33	
16	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	34	
17	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	35	
18	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	36	
19	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	37	
20	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	38	
21	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	39	
22	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	40	
23	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	41	
24	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	42	
25	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	43	
26	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数Ⅳ	44	
27	数Ⅰ 数Ⅱ 数Ⅲ 数			

「全解き」させます。
小6は案外暇でたっぷり
時間があります(学校に通い
出したら極端に解ける量が
落ちます。この時だけで
す。12/2 右下日報参照)。
特に研ぎ澄まされた中学

受験組はマシンのように問題を解くことができますが、使わないと「錆」がきます。

錆がくる前に

特にAクラスを教材にしている中学校の場合、この教材の特性の(解答が粗雑問題が難関私立高校入試で構成されているために小6中1にはハードルが高い)ため独習が難しく、入学後かなりの時間を要する子もいます。

FCSは前身の数学教室の時代から様々な子を見てきています。

子ども達はこれから自分に何が起きるか知りません。我々大人は知っています。それを少しでも伝えるだけ、ほんのそれだけで子どもの道の拓け方、見える景気が全く変わります（左下の試験結果参照）。

数学、公立中組も
英語は2コース

右下の12/2授業メモを再度ご覧下さい。

教材は違いますが公立中学生でも中高一貫生と同等以上の進度でそれも無理なく学習が進んでいます。

すると点数が気になりますね(福岡には習熟よりも進度が早さだけ目につく塾があるので)。

年末の定期は77/100。
どうしたの？数学の学年平均は40点前後、満点はいないとのことです。杞憂でした。

中学英語準備講座

(フォニックス講座)

日時●2/4、11、18、25（第1期）3/3、10、17、24（第2期）
※Sコース希望者は1、2期参加、Jコース希望者は1期参加。説明会では1年後の生徒の姿を見て頂きます
要項●令和6年度はプログレスを学ぶことを通して四技能英語を身につけるS英語コースと入試問題を終着点としたJ英語コースを4月から開講します。その準備講座としてフォニックスを開催し、新中学1年生を募集します。フォニックスを会得すると音と文字の連動が強固となります。プログレス等の多くの英文処理に不可欠です（久留米附設新中1はマストです）。説明会は1/28（日）。
2月はS、J両コースともフォニックス（日曜日）を習得し、3月からはJコースは英文ベースの授業（水曜日）を開始。Sコースはそのままフォニックスを続け、4月からプログレスの授業を始めます。

2月から高校数学予習講座も始まります。そのこともここで触れたいと思います。中段の10/14の日報を再度ご覧ください。

一緒に勉強する！在校生に言われ気付きました。FCSは2月から全力サポートをお約束します。

ただ時間だけは取り戻せません。汽車が出る前に合格したらこの子達と

福岡チャータースクール
3日・㊦

中学数学Jコース★12/2授業メモ
<http://fcs9981.co.jp/j2.html>

高取中学校 1年生
ウィングプラス2が終わったので、
ウィングプラス3を渡しました。

補足
FCSでは入館テスト等でクラス分けはしません。よって問題の取捨選択もなく原則すべての問題を生徒に解かせています（一般的な学習塾では生徒はクラスによって解かない・教えて貰えない問題もあります）。

高校の教材（青チャート他）でこのようなやり方で全解きさせている全国規模のフランチャイズ塾もあるようですが極めて非効率で、非現実的です。

しかし、中学生の場合は全部解くことは可能で、達成感は絶大です（何より生徒の自信になります）。

勿論、この子は2月（小6）から入会しているので中1（2月配布）→中2（4月配布）→中3（そして12月配布）と解き進むことができました。

中1が春までに終わったのは小6の3学期はかなり暇かつ卒業式から中1の入学式までが長いから。中2が長くかかったのは中学校生活との両立に苦戦したり、中1数学に比べ難しかったから。だから一朝一夕でこの本（中3数学）は手にできるものではありません。

未来が楽しみです！

追記
3が終わったら？久留米附設中学校の教材であるAクラス代数・幾何→修猷館高校他の教材である青チャート数1Aの中学内容と重なる部分に進みます（「いつまで」等のノルマは課してません。この子のペースで進めていきます。試験や順位で煽ったりはしません。人より早い」より「自分の達成感」の大きさを追求したいものです）。

Winning Plus
数学 3
解説・解答集
Winning Plus 数学 3

中学数学予習講座 (中学数学が予習できる講座)

要項●2月第1週から、公立新中学1年生、西南、筑女新中1生には塾教材（ウィングプラス数学1）。大濠、上智中学生は体系数学。久留米附設新中学1年生にはAクラス（学校の教材）を2月から2ヶ月間を使い先取り「解かせる」講座です。勿論、不明な点は先生がその場で答え、教室で教えます。