

Vector 通信

第37号(2024年1月号)

高知県「仁淀川河口 初日の出」(2023.1.1 撮影) 本年もどうぞよろしくお願いたします。

先生の塾生のみがアクセスできる「貴塾生専用の部屋」を用意します(詳細6頁)

最近の Vector 通信に掲載した新機能のマニュアルについては
こちらの QR コードから確認できるようにしました。



Vector 共同開発プロジェクト 事務局 (株)天王予備校

〒780-0935 高知市旭町2-59-1 0120-935-075

会員名簿

1	鴻志学舎プライベートスクール	東京都杉並区
2	三鷹個別学習会	東京都三鷹市
3	株式会社萌昇ゼミ	岡山県和気郡和気町
4	大江塾／本部	広島県広島市中区
5	澤井塾	広島県広島市南区
6	ふたな塾	愛媛県四国中央市
7	高知学芸塾／本部菜園場教室	高知県高知市
8	乃万塾 PLUS	愛媛県今治市
9	リアルゼミ	埼玉県さいたま市浦和区
10	北斗塾(総合本部)	宮崎県宮崎市
11	花丘塾	長崎県長崎市
12	iCUBE野崎ゼミ	鹿児島県鹿児島市
13	北辰塾	鹿児島県霧島市
14	はなまるゼミナール	奈良県生駒市
15	トライメイト進学舎	滋賀県長浜市
16	学朋舎レッツ多摩センター校舎	東京都多摩市
17	愛育塾	富山県滑川市
18	個別指導ソクラテス	大分県宇佐市
19	始良進学ゼミナール	鹿児島県始良市
20	ホクト・特進	福岡県飯塚市
21	サイエンスラボ富田塾	愛媛県今治市
22	田中個別学習指導会	宮崎県都城市
23	リンデンバウムシュレー	愛媛県松山市
24	パル進学ゼミ	広島県広島市
25	あおば物理塾	広島県広島市
26	セルモ竜操教室	岡山県岡山市
27	こうべ学習会	兵庫県神戸市
28	東西ゼミナール	島根県出雲市
29	episNEST	奈良県奈良市
30	アップ進学ゼミ	和歌山県和歌山市
31	進学教室 To Win	埼玉県さいたま市

黄色マーカー：12月号以降に、会員になられた塾様です

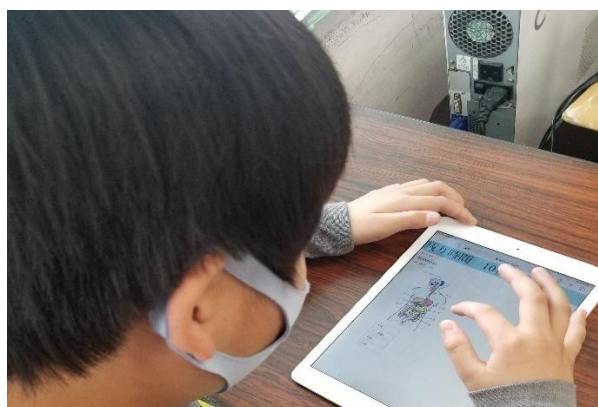
現 在 進 捗 中 の 作 業

項目	依頼者・依頼月	進捗状況
中学口語文法	リアルゼミさん(埼玉) 2023.11	アップ済み 1章 自立語・付属語(12問) 2章 品詞分類(12問) 4章 用言(動詞の活用)(12問) 5章 用言(形容詞の活用)(12問) 6章 用言(形容動詞の活用)(12問) 以下の章は、希望があれば作成したいと思います 3章 体言(12問程度) 7章 その他の自立語(12問程度) 8章 付属語(12問程度)
情報 I	天王予備校が 自主的に作成 2023.10 作成開始	アップ済み 100問 今後作成(2023.2に完成予定) 80問(合計で180問)
物理基礎	北辰塾さん(鹿児島) 天王予備校の 共同作成 2023.10 作成開始	アップ済み 102問(力学・熱・波) 1月に作成予定 12問程度(電磁気)
1高校・地理探求	ふたな塾さん(愛媛) 自主的に制作して 下さっています 2023.6～	アップ済み 979問(1～4章) 今後作成 5～7章は、2024.5までに完成予定
高校英語構文	北辰塾さん 2023.11	英語構文(ネイティブの音声付)について 整序問題型の問題に作り変えてほしいという要望 ↓ アップ済み 50問(ネイティブ音声を設定しました)

		<p>今後の予定</p> <p>1月(50問)／2月(49問) 完成</p> <p>累計 149問</p>
セルフ設定画面	<p>パル進学ゼミさん (広島)</p> <p>11月下旬</p>	<p>生徒さんのセルフ設定画面</p> <p>現在 小学生は小学生に科目 中学生は中学生の科目 高校生は高校生の科目を表示</p> <p>希望 全範囲を表示するか小学生等のみを表示するか 選択制にして欲しい</p> <p>リリース済</p> <p>デフォルトは小学生・中学生・高校生別 各塾で、全科目表示に変更設定が可能なボタンを用意</p>
物理基礎	<p>ソクラテスさん(大分)</p> <p>北辰塾さん</p> <p>11月下旬</p>	<p>数字ではなく、文字式で解答する形にr</p> <p>2024.5月頃着手予定</p>
英単語	<p>セルモ竜操教室さん (岡山)</p> <p>11月下旬</p>	<p>英単語の問題</p> <p>① 和→英バージョンの問題</p> <p>② タイプ打ちで答える問題</p> <p>和→英バージョンは 2023.3 学期リリース タイプ打ちは 2024.6 月頃リリース予定</p>
理科について 90年代のセンタ 問題のアップ	<p>あおば物理塾さん (広島)</p> <p>11月下旬</p>	<p>物理や化学について、 少し難しめの大問形式の問題のアップ 素材としては 90年代のセンター問題あたりがいい</p> <p>2月に着手予定(問題数未定)</p>
英熟語 英検関係	<p>ふたな塾さん</p> <p>11月下旬</p>	<p>① 英熟語の音声を最後まで入れてほしい</p> <p>天王予備校のネイティブ講師が退職したため 現在音声録音を行ってくれる人材を探しています 詳細が決まり次第別途お知らせします</p>

		<p>② 英検準1級までの本番類似問題が欲しい。</p> <p>単語レベルは2024年夏以降用意できそうですが、問題打ち込みとなると、多くの塾の皆様の協力が必要になります。</p> <p>③ 共通テスト・高校入試本番レベル形式の問題</p> <p>まずは高校入試だと思いますが、こちらも多くの塾様の協力が必要になりそうです。</p> <p>もう少し会員塾を増やしてからの課題となります。</p>
物理大問形式の問題	ソクラテスさん 11月下旬	<p>物理基礎・専門の大問形式問題を用意して欲しい</p> <p>このページ上部の「あおば物理塾」さんの問題意識にかぶります。</p> <p>化学・物理専門の問題を拡充する作業の中でこのような問題を取り入れていこうと思います。 (作業予定は、2024.5～)</p>
ポイント制度 アバター等 New	大江塾さん(広島) 12月中旬	<ul style="list-style-type: none"> ・ポイント制度の導入 ・アバターや持ち物が増えるゲーム感覚のツール導入 ・ポイント制度については、 各塾でポイントにレートをつけて付与のような形？ 成績アップしたら先生が別途ポイント付与？ こんなイメージですがいかがでしょうか ラフな案を1月中に提示いたします ・アバターや持ち物が増える ゲーム系の知見がないもので、 皆さんの知見をお借りして、計画等を作成します。
入退室の詳細 New	北斗塾さん(鹿児島) 12月中旬	現在、「北斗塾さん」と、詳細を詰めています

出した課題の 生徒ごとの時系 列表示 New	こうべ学習会さん (兵庫) 12月中旬	現在「こうべ学習会さん」と、詳細を詰めています。 (名前を選択すると、課題期間が左端に並び、Vector の 課題設定の画面のように、右に向かって、科目が並ぶイメ ージで話が進んでいます。)
中学数学の問題 New	こうべ学習会さん (兵庫) 12月中旬 こうべ学習会さんが 作成して下さいます	中学数学の式の計算などに小数・分数の問題を追加してほし い。(メールで送る)
物理の問題追加 New	あおば学習塾さん (広島) 12月中旬 あおば学習塾さんが 作成して下さいます	物理新作問題を作成して送るのでアップして欲しい
Vector 問題の 間違いを簡単に 報告する機能 New	セルモ竜操教室 12月中旬	間違いを発見した場合、その問題のそばに簡単なコメントを 付けて送信するボタンを用意して欲しい。 1月中に準備します。
各塾専用の部屋 New	多くの塾さんの希望 12月中旬	① 自塾限定で使う問題のアップ ② 自塾限定で使う動画のアップ 様式・アップ方法の詳細をお知らせします 1月10日頃お知らせします



中学受験コースの生徒さんが、「理科」「社会」の問題を「マイタブレット」で解いている様子です。

各塾様専用の部屋を Vector 上に用意します

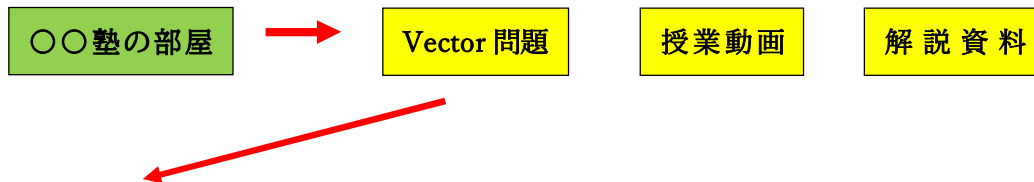
いろいろな塾様からの要望

- ① 今まで作成してきた問題を、自塾生限定で Vector に掲載したい。
- ② 欠席者向けの授業動画を、自塾生限定で Vector にアップしたい。

Vector 事務局の対応

以下の機能(イメージ)を、1月中旬より順次アップして、2024年4月には完成させたいと思います。

会員塾の皆様が、自塾生現限定で「Vector 問題」「授業動画」「解説資料」を、自由にアップできる機能を用意いたします。



対象学校	<input type="radio"/> 高校生向け	<input type="radio"/> 中学生向け	<input type="radio"/> 小学生向け	<input type="radio"/> 全額共通	
科目	<input type="radio"/> 数学	<input type="radio"/> 理科	<input type="radio"/> 社会	<input type="radio"/> 英語	<input type="radio"/> 国語
	<input type="radio"/> (自由設定)				
单元名	<input type="text"/>				

※ 上記設定が、塾設定課題・セルフ課題設定画面に反映されます。

※ 最初はテキスト形式の問題のみのアップとなりますが
次第に画像系の問題もアップできるようにしていきます。
(共通テストや県立高校入試問題を画像でアップするイメージ)
解答部分だけ、テキスト形式に変換する必要がありますが
簡便にアップすることが可能です。

授業動画・解説資料(PDF を張り付けるイメージ)についても、同様の形式で設定していきます。

塾生とのチャットルームのようなものもできたらいいなどは思っていますが、
こちらは少し難度が高いようで、もうしばらくお待ちください。

新会員往訪記（大分・福岡・広島エリア）

学習塾 ソクラテスさん （武久一哉 塾長） 大分県宇佐市



今回の最初の往訪先の塾様です。

愛媛県八幡浜よりフェリーに乗ること3時間。別府に上陸して1時間ほどで到着しました。

和氣清麻呂事件で有名な宇佐神宮の近くに位置しています。

教室はご覧の通り、観葉植物をしつらえた「自宅のリビング」のような雰囲気の良い教室でした。

先生は清潔感あふれる若い先生で、穏やかな話しぶりが印象的でした。

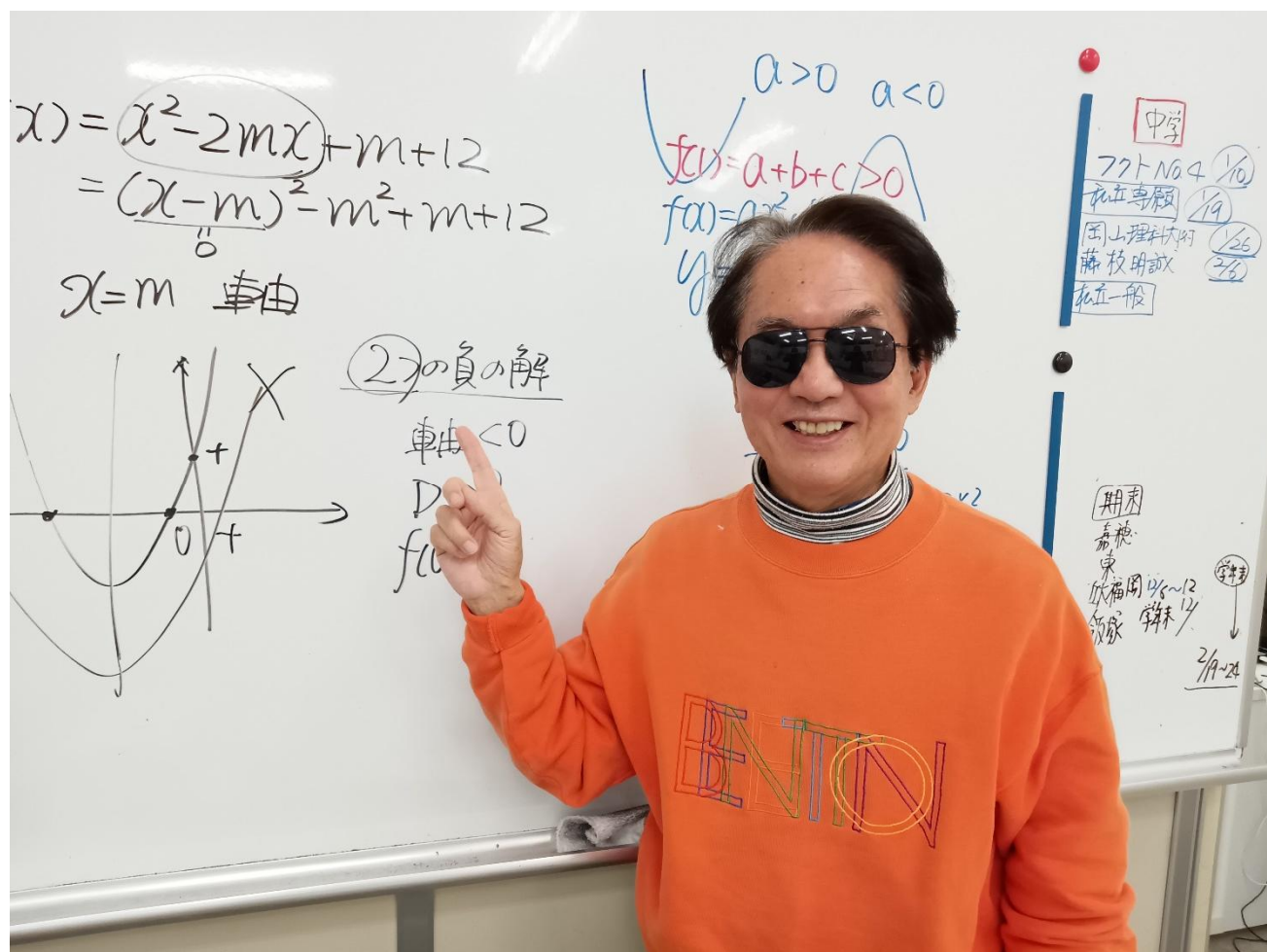
主に中学生に「英語」「数学」を教えています。

「理科」「社会」に何かいい教材はないかと探しているところ、Vectorを導入していただきました。

導入して40日ほど経過しましたが、最初の定期テストでは高得点を取ることが出来、生徒さんも満足しているとのこと。

今後は、高校コースを創設して、その補助教材としてVectorを利用していきたいと考えているとのこと。

Vectorが役に立つよう、私も頑張りたいと思いました。



宇佐から10号線を北上、行橋より201号線で飯塚へ(私の生まれ故郷のすぐそばに飯塚はあります)。平成筑豊鉄道を使えば30分ほどで福岡市。福岡市の通勤圏として人気のエリアとのことでした。教室は飯塚市の中心部の商業施設「アイタウン」の2階に位置しています。

40年ほどのご経験があり、中学生・高校生を指導されています。毎日授業動画を欠席者のためにアップするような、アグレッシブな先生です。

福岡県の公立高は、学力検査なしの内申点のみで1月には合否が決まる「特色化選抜」が最近導入され、生徒さんの勉強に対する姿勢も変化してきているそうです。そういった中で、学習習慣を身に付けさせたいとの思いから、Vectorを導入していただきました。導入後40日ほど経過しましたが、1000問以上正答した高校生が現れる等、この調子で無理をせずに定着させていけたらとおっしゃっていました。

また、各塾専用の部屋(自塾限定問題・自塾限定動画等をアップする場所)を楽しみにされており、部屋が出来たら毎日ここに動画をアップしたいとおっしゃっていました。期待に沿えるような部屋にできるよう、頑張りたいと思います。

あおば物理塾 さん (大魚信頼 塾長)

広島県広島市



博多で高校時代の友人と夕食を共にした関係で、前泊地は博多でした。

博多から九州自動車道・山陽道をひた走り、お昼前に広島入り。下見をして昼食をとって往訪という計画でしたが、教室が駅前の一方通行だらけのところ、ナビではこのあたりと出ているのになかなかたどり着けず、ヘルプの電話を塾長先生にかけ、誘導してもらいました。そのせいで、背広に着替える前のTシャツというラフな格好での往訪となりました。

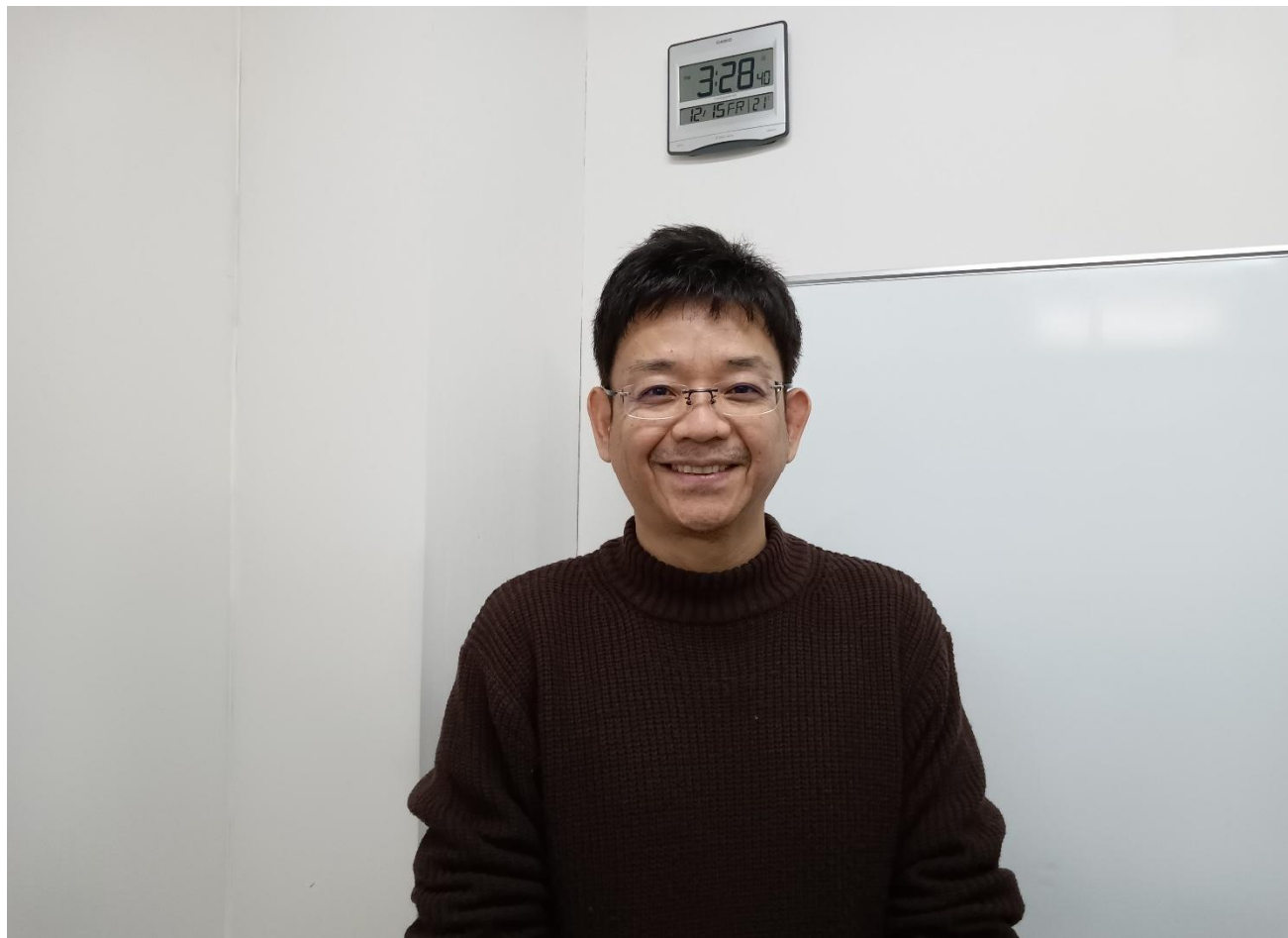
ビルの3階が教室で、駅前とは思えないような静かな教室でした。

先生は大学院では「宇宙物理・相対性理論」を研究されており、高校生に限らず、大学入学後に物理や数学で苦勞している大学生も塾に通ってくるそうです。

主に高校生を指導されています。Vectorについてもいろいろな意見を持たれており、物理については90年代のセンター試験素材の問題や物理の導入部分の解説動画をアップできたらいいですねといった貴重な意見をいただきました。

ちょうど私(天王予備校の塾長の丸山)が、物理の補講をやった感じた問題意識と重なったため、共同で物理の導入部分の解説動画を作ってみようかという話になっています

数学専門パル進学ゼミ さん (田口哲志 塾長) 広島県広島市



あおば物理塾さんから、快適な湾岸の高速道路を通り、約 30 分で到着しました。こちらの塾さんも駅前という好立地。駅前で激戦区だという事ですが、ほんと目の前が駅という地の利は最高だと思いました。

天王予備校と同じく「代ゼミサテラインゼミ」を導入しています。

教室の隅っこに積まれた「テキスト段ボール」の山。非常に親近感がわきました。「電子書籍にしたらいいとアンケートで答えたのに、どうして紙媒体のテキストを継続するのかねえ」という話で盛り上がりました。また最近の生徒さんの気質について「代ゼミを勧めても、これで何とかものにしてやろうというガツガツした生徒さんが、以前に比べて減ったよね。」という点で意見が一致しましたが、果たしてこれでいいのでしょうかねえ……。

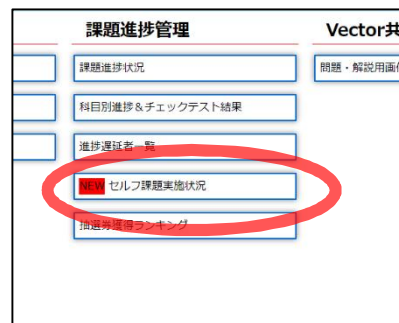
中学生・高校生ほぼ同じ人数の生徒さんを指導しています。Vectorに関しては、数学マスターの根底には繰り返し学習が必須と思い導入していただいたとのこと。

Vectorの数学について、10 問普通の問題を解いたら、1 問少し難しめの問題が出る、そんな形式のコースがあればいいとおっしゃっていました。類題出題機能等と絡めて、10 問基本問題、1 問チャレンジ問題、正答率が悪い場合は、基礎的類題問題に誘導、そんなパターンになるのかなと考えています。

受験期を乗り越えてから、この案件に着手したいと考えています。

新機能紹介 セルフ課題実施状況の確認

生徒がセルフ課題をどれくらい解いているか、確認できる機能です。



【1】

管理メニュー → セルフ課題実施状況

【2】

過去6か月の月別のセルフ課題解答数が表示されます。

セルフ課題実施状況

解答数
 進捗

教室: 天王 旭 朝倉 一ツ橋 体験 全教室

学年:

年少 年中 年長 小1 小2 小3
 公立中1 公立中2 公立中3 私立中1 私立中2
 高1 高2 高3 既卒

会員番号	教室	生徒氏名	学校	学年	科目	12月	11月	10月	9月	8月	7月
20171260	旭		旭小	小3	小学計算	0	0	0	7	20	277
20171232	旭		旭小	小3	小学計算	0	0	1	0	3	0
"	"		"	"	英検	0	0	0	0	2	0
20171426	旭		旭小	小4	小学計算	0	73	21	0	0	0
20171395	旭		旭小	小4	小学計算	0	0	0	0	542	254
"	"		"	"	小学特殊算	0	0	0	264	8	58
"	"		"	"	国語文法	0	0	0	54	129	0
"	"		"	"	国語読書	10	25	5	612	1413	0
"	"		"	"	小学社会	0	0	0	0	0	29
20171318	旭		旭東小	小4	小学特殊算	0	0	0	32	0	0
"	"		"	"	国語文法	0	0	0	0	13	0
"	"		"	"	国語読書	0	0	0	60	0	0
"	"		"	"	小学理科	0	0	0	632	0	571
"	"		"	"	小学社会	0	0	0	0	0	220

【3】

「進捗」を選ぶと、設定した課題ごとに、問題数と設定日と進捗状況が表示されます。

会員番号	教室	生徒氏名	学校	学年	科目	問題数	設定日	現状
20171380	旭		太平洋学園高	既卒	物理	125	2023-09-12	残り56問
"	"		"	"	数学IIB(2022)	150	2023-09-12	残り144問
"	"		"	"	数学IA(2022)	150	2023-09-12	残り81問
"	"		"	"	数学III	100	2023-09-12	残り99問
"	"		"	"	数学IA(2022)	98	2023-09-14	残り64問
20171361	旭		学芸高	既卒	漢文読書	85	2023-07-26	2023/07/26完了
"	"		"	"	化学	119	2023-07-27	2023/07/28完了
"	"		"	"	古文単語	230	2023-08-01	2023/08/08完了
"	"		"	"	英単語	500	2023-08-09	2023/08/30完了
"	"		"	"	古文	458	2023-08-09	2023/09/20完了
"	"		"	"	英単語	400	2023-08-30	2023/08/31完了
"	"		"	"	漢文読書	85	2023-09-06	2023/09/06完了
"	"		"	"	化学	279	2023-09-07	2023/09/07完了
"	"		"	"	化学	299	2023-09-11	2023/09/13完了
"	"		"	"	物理	428	2023-09-11	2023/09/20完了
"	"		"	"	化学	299	2023-09-20	2023/09/21完了
"	"		"	"	古文	458	2023-09-25	2023/11/11完了
"	"		"	"	化学	299	2023-10-02	2023/10/05完了
"	"		"	"	化学	299	2023-10-12	2023/10/16完了
"	"		"	"	化学	299	2023-10-22	2023/10/23完了

新機能紹介：セルフ課題対象科目選択機能

セルフ課題の設定は、「追加」を押したときに表示される科目一覧から選ぶようになっています。このとき表示される科目を、下記2パターンから選べます。

【設定方法】

管理メニュー → 各種設定 → セルフ課題対象科目

小・中・高別 または **全科目** のいずれかを選ぶ。

【小・中・高別】(デフォルト設定)

生徒自身が小学生なら小学生向けの科目、中学生なら中学生向けの科目、高校生・既卒生なら高校生向けの科目だけを表示します。

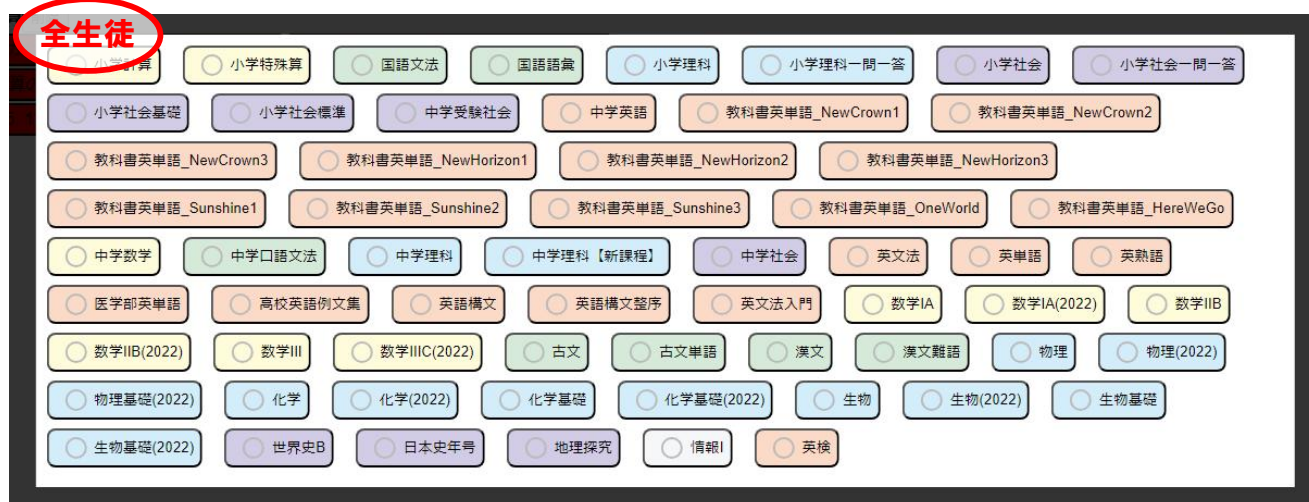
※非会員の兄弟姉妹による無断使用を抑制します。



【全科目】

すべての生徒に対して、全科目を表示します。

※先取り学習・振り返り学習のための暫定的な措置です。将来的には、学年ごとの表示科目を任意に設定できるようにします。



Vector 課題設定(推奨方法)について

Vector 課題 1 週間の分量(天王予備校が課している量です)(前月記事再掲)

小学生の場合(中学受験を想定しています)

土 佐(学年 300 名 → 東大・京大 10 名前後 医学部25名前後)
高知学芸(学年 300 名 → 東大・京大 数名~7~8 名 医学部十数名)

上記のような中学を志望する生徒さん達です

計算 70 問 特殊算 70 問 理科 70~150 問 社会 70~200 問

中学生の場合(定期テスト 500 点満点で 300~400 点前後を想定)

定期テストで 450 点以上のような生徒さんは、サクッと以下の課題を片付けていきます。

300 点前後になってくると、四苦八苦しますが、塾に閉じ込めてやらせると、確実に点を上げていきます。

数学 70 問 英文整序 70 問 英文法 100 問 英単語 100~300 問 理科 70~100 問
社会 70~100 問

高校生の場合(進学校で青息吐息 岡山・広島等ブロックトップ校に合格できたらいいなという層)

共通テスト模試で 80%を超えるような層は、やはりあっさり課題を片付けていきます。

表題のような生徒さん、気持ちは岡山・広島ですが、共通テスト模試は 50~60%(進学校メジャー層)
そんな生徒さんが一定量をこなしていくと、成果が表れやすいようです。

数学 70~100 問 物理基礎 50 問 化学基礎 50 問 生物基礎 70 問
物理専門 50 問 化学専門 50 問 生物専門 70 問
英単語 300 問 英語構文 50 問 古文単語 230 問 古文文法 50 問 漢文 50 問
最近「情報 I」も高 2 生に課しています。

既卒生の場合

駿台の東大実践模試で 7000 人中 2 桁のような生徒さんにも課しています。

数学 140(文系)~210 問(理系) 他の科目は高校生と同じ

毎朝アラームメールを送信(5 分の作業です) 「なあなあ」を許さない風土

毎朝「目標進捗率未達者」にアラームメールを送信しています(対保護者・生徒)

また、試験期間中であっても課題を設定します。「減免申請書」を出せば、少し問題数を減らしたりします。
但し、何も言わずにやらないという事は、絶対に認めません。

嫌ならやめていきますが、そんな子は長く抱えていても、塾にとってあまりいいことはないと思います。

少子化で経営は大変だと思いますが「お客さんを選ぶ位置」に立つことが、塾経営のポイントだと思います。

単元別動画・精査等の状況について

※精査に関しては引き続き、生徒さんから申告して頂いたものを処理していく形で対応していきます。

高校受験数学

1 正負の数	17 式の展開
2 文字と式(済)	18 因数分解(1 済)
3 一次方程式の解法(済)	19 平方根①(済)
4 一次方程式の利用(1~3 済)	20 平方根②(済)
5 式の計算(済)	21 二次方程式の解法
6 連立方程式の解法(済)	22 二次方程式の利用
7 連立方程式の利用	23 二次関数
8 比例と反比例(済)	24 二次関数の利用
9 一次関数のグラフと式(済)	25 相似な図形①(済)
10 一次関数の利用(済)	26 相似な図形②(済)
11 平面図形(済)	27 面積比と体積比(済)
12 空間図形	28 円の性質(済)
13 平行と合同(済)	29 三平方の定理(済)
14 三角形と四角形(済)	30 平面図形 (総合)
15 データの整理と分析(済)	31 空間図形 (総合)
16 確率	32 標本調査

太字ができているもの、細字がまだのものです。

各塾様、冬期講座が始まっているかと思えます。お忙しいと存じてはおりますが、よろしく願いいたします。

期限が厳しい塾様はお申し出ください。

単元別動画	2月	5月
萌昇ゼミ様	16. 確率	32. 標本調査
澤井塾様	7. 連立方程式の利用 (1~3 済)	30. 平面図形(総合)
大江塾様	1. 正負の数	12. 空間図形
はなまるゼミナール様	31. 空間図形(総合)	
乃万塾様	17. 式の展開(済)	18. 因数分解(1 済)
北斗塾様	21. 二次方程式の解法	
北辰塾様	22. 二次方程式の利用	
高知学芸塾様	23. 二次関数	
iCUBE 野崎ゼミ様	24. 二次関数の利用	

現在の進捗について

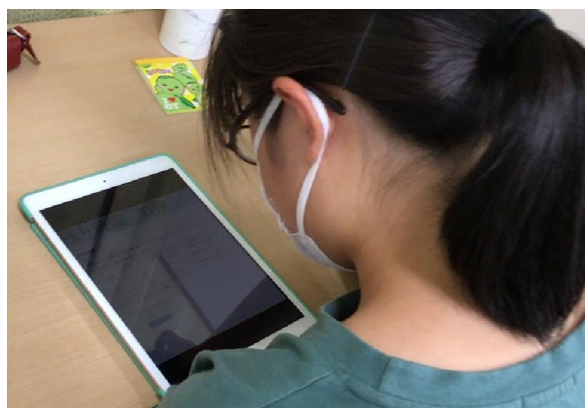
澤井塾様：「連立方程式の利用 1~3」の動画を作成して頂きました。

乃万塾 PLUS 様：「17.式の展開」「18.因数分解 1」の動画を作成して頂きました。

萌昇ゼミ様・北斗塾様・高知学芸塾様：2月の期限には間に合わせます。

はなまるゼミナール様：12月中に1本は作りたと思います。

Vector はいつでもどこでも。



居残りになってしまう子もいますが、朝起きてやるという子もいます。

