

Vector 通信

第36号(2023年12月号)

スマホを使い、Vector 数学の問題を解いています。高校生はほとんどスマホで解いています。



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

現在契約いただいている塾の皆さんです

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ーレ	愛媛県松山市
24	パール進学ゼミ	広島県広島市
25	あおば物理塾	広島県広島市

黄色のマークは新しい会員の皆様です。

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) 今後作成(12月中に完成予定) 3章 体言(12問程度) 6章 用言(形容動詞の活用)(12問程度)
中学数学	リアルゼミさん(埼玉) 2023.11	アップ済み 箱ひげ図の問題(18問)
中学英語	鴻志学舎プライベート スクールさん(東京) 2023.11	アップ済み Here We Go(光村図書)の英単語問題 1~3年用教科書合計で1440語
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 60問 今後作成(2023.2に完成予定) 120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 96門(力学・熱・波) 今後作成(12月中に終了) 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 739問(1~3章) 今後作成 12月 240問アップ予定(4章) 5~7章は、2024.5までに完成予定

高校英文法	天王予備校の 生徒さん指摘 2023.11	アップ済み 高校英文法の選択問題 選択肢はそろっているが 正答番号入力欄が少ないものが多数ある ↓ 修正済み
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 18問(音声を別途用意します) 今後の予定 12月(40問)/1月(40問)/2月(51問) 完成 累計 149問
セルフ設定画面	パル進学ゼミさん (広島) 11月下旬	生徒さんのセルフ設定画面 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 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 12月22日頃リリース 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
物理基礎	ソクラテスさん(大分) 北辰塾さん 11月下旬	数字ではなく、文字式で解答する形に 2024.5月頃着手予定
英単語	セルモ竜操教室さん (岡山) 11月下旬	英単語の問題 ① 和→英バージョンの問題 ② タイプ打ちで答える問題 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年代のセンター 問題のアップ</p>	<p>あおば物理塾さん (広島) 11月下旬</p>	<p>物理や化学について、 少し難しめの問題の対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のでは そんな提案をいただいています</p> <p>より詳細な内容を、あおば物理塾の塾長さんが考えてく れています</p> <p>次回はスケジュールをお知らせできると思います</p>
<p>英熟語 英検関係</p>	<p>ふたな塾さん 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。 もう少し会員塾を増やしてからの課題となります。</p>
<p>物理大問形式の 問題</p>	<p>ソクラテスさん 11月下旬</p>	<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>そのあたりを、みんなですり合わせて、問題企画やスケジ ュールを決めたいと考えています。</p>

松阪牛 正答数上位ベスト3(9~11月)

Vector 松阪牛抽選券 獲得ランキング

※ ●は現在解答中の生徒 ※ 正解数の各列をクリック

●●●● は抽選対象
●●●● は倍率2倍
●●●● は倍率5倍

正答数がアップすると、抽選券のパワーがアップします

抽選券 獲得数	合計	正解数				熟名【都道府県】	所属教室	氏名	学校	学年
		数学・算数	その他理系	文系	語彙・単語					
154	15448	2173	4989	3982	4304	天王予備校	旭		高知西高	既卒
148	14841	1664	2090	6064	5023	高知学芸塾【高知】				小5
143	14336	1777	2165	4510	5884	天王予備校	旭		小津高	既卒
128	12807	2720	3057	3036	3994	天王予備校	旭		学芸高	既卒
126	12676	1163	1090	3731	6692	天王予備校	旭		土佐女子中	中3
117	11786	2504	103	3085	6094	澤井塾【広島】				中2
116	11635	2500	2900	2800	3435	天王予備校	旭		旭小	小6
114	11435	1753	3800	4859	1023	天王予備校	一ツ橋		高知小	小5
109	10950	2240	3200	2806	2704	天王予備校	天王		伊野南小	小6
104	10469	1027	933	4686	3823	天王予備校	旭		旭中	中3
100	10048	1120	1023	3903	4002	天王予備校	旭		城西中	中3
100	10041	948	1610	1966	5477	天王予備校	朝倉		学芸高	高2
100	10037	1473	312	2763	5489	天王予備校	天王		高岡中	中1
96	9610	1903	1543	2602	3562	天王予備校	旭		学芸高	既卒
92	9223	822	1449	1903	5009	天王予備校	朝倉		学芸高	高2
89	8947	1179	1011	3056	3701	天王予備校	一ツ橋		学芸中	中3
88	8870	245	764	2848	5013	高知学芸塾【高知】				小5
88	8846	1072	1396	2387	3991	天王予備校	朝倉		学芸高	高3
88	8813	2053	2600	2946	1214	天王予備校	天王		高岡第一小	小6
87	8769	0	0	3854	4915	天王予備校	朝倉		小津高	高3
81	8177	1356	676	3630	2515	天王予備校	天王		学芸中	中1
80	8003	25	0	0	7978	鴻志学舎【東京】				小5
79	7971	1000	1219	2232	3520	天王予備校	一ツ橋		土佐中	中2
79	7915	874	546	2769	3726	天王予備校	旭		土佐塾中	中3
78	7893	577	899	1853	4524	天王予備校	朝倉		学芸高	高2
78	7839	567	1288	1672	4312	天王予備校	朝倉		学芸高	高1
76	7682	116	1519	4112	1935	高知学芸塾【高知】				小6
76	7676	0	29	2835	4812	天王予備校	朝倉		小津高	高3
76	7672	837	1450	2176	3169	天王予備校	朝倉		学芸高	高2
76	7639	310	1418	2296	3615	天王予備校	朝倉		学芸高	高3
76	7630	1053	829	2001	3747	天王予備校	旭		学芸高	高3
75	7529	1470	1300	3959	800	天王予備校	旭		朝倉小	小5
75	7509	687	379	3480	2963	リアルゼミ【埼玉】				中1
74	7407	1759	2121	2479	1048	天王予備校	旭		旭小	小6
73	7377	1593	2442	2589	753	天王予備校	天王		伊野南小	小6
73	7339	504	967	1558	4310	天王予備校	旭		小津高	高3
73	7311	1697	2582	2583	449	天王予備校	天王		伊野南小	小6
72	7201	888	1152	1632	3529	天王予備校	旭		学芸高	高3
71	7107	664	256	2751	3436	天王予備校	朝倉		伊野南中	中3
70	7077	553	71	1827	4626	天王予備校	旭		高知国際高	高3
70	7054	1134	2442	2807	671	天王予備校	天王		高岡第一小	小6
70	7003	805	1240	2261	2697	天王予備校	旭		土佐塾中	中2

スタッフメニューに入ると、この表（リアルタイムランキング）をご覧いただけます。

※ 自塾の生徒名のみ表示されます。

生徒さん自身も、この表（氏名非表示）をご覧いただけます

松坂牛イベント（期間 9～12 月）



松坂牛 1 万円相当 4 名 図書カード 500 円 40 名

正解数により抽選券の倍率が変化します

対象問題群	松坂牛 1 万円	図書 カード	抽選権発生 正答数	倍率 2 倍 正答数	倍率 5 倍 正答数
算数・数学	1 名	10 名	300 問以上	1200 問以上	2500 問以上
上記以外 理系科目	1 名	10 名	300 問以上	1500 問以上	3000 問以上
語彙・単語	1 名	10 名	300 問以上	3000 問以上	5000 問以上
上記以外 文系科目	1 名	10 名	300 問以上	3000 問以上	5000 問以上

当選者は、「塾長との 2 ショット写真」と「塾名」を HP 等に掲載することが当選条件となります

Vector 繰り返し→成績 UP→良い雰囲気

日本の教育の現状(塾長の視点より)

Vector の関係で、全国の塾長と毎日話しています。

多くの塾長さんの視点から見た、この国の教育の問題点は以下の2点のようです

- ① 定員割れする県立高校(進学校でさえも地方では定員割れ)
勉強しなくとも合格するため、**一部の生徒さんを除いて勉強しなくなった。**
- ② 大量の課題で進学校の生徒さんはあえいている
進学校に本来入らなかった層が、大量に流入してくるため、学校は大量の課題で底上げしようとする。
一部の生徒さんのみが適応して、進学実績を上げていくが、
上位層以外は青息吐息で、課題を消化するためだけに塾に来る生徒さんも増えた。

成績UPのために塾が出来ること

成績アップのために

「**目をつむっても問題が解ける状態(理想)**」にならないと、高得点はとれません。

繰り返し学習

「**目をつむっても問題が解ける状態**」になるには、「**繰り返し学習**」が必要です。

公立中学生の場合は、範囲も狭く、繰り返しの誘導すれば、かなりの確率で成績は上がります。

高校生の場合、過去のリハビリが必要な事も多く、すぐにはアップしませんが、半年我慢してもらえれば、少しずつ変化が表れ始めます。

塾でできること(Vector 開発理由)

こんな生徒さんばかりを集めているのであれば、

「**教えて分かった**」だけで、後は本人が自主的に「**目をつむっても問題が解ける状態**」に仕上げていきます。

しかし、上記のような生徒さんでない限り、自分で仕上げるようなことはなかなかやってくれません。

**Vector 開発の目的は、このような生徒さんを「人的・財務的な資源」に負担なく、
繰り返し学習に誘導するためのものでした。**

アルバイト人件費もかつては月 100 万かかっていたこともありましたが、今はアルバイトは雇っていません。

Vector 課題 1 週間の推奨する分量(天王予備校が課している量です)

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。

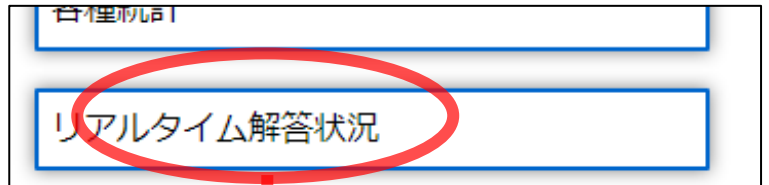
少子化で経営は大変だと思いますが「お客さんを選ぶ位置」に立つことが、塾経営のポイントだと思います。

最近の Vector 新機能紹介

リアルタイム解答状況

【1】

管理メニュー → リアルタイム解答状況



【2】

全生徒の解答履歴が最新の解答から遡って 1000 件表示される。

日時	会員番号	問題ID	氏名	科目	単元	採点	課題種別
2023-11-30 17:14:21	20171232	28997		英検	5級：学校で習う単語（名詞、英→和）(3)	×	塾設定
2023-11-30 17:14:20	20171070	103160		中学数学	四則の混じった計算、正の数・負の数の利用	×	塾設定
2023-11-30 17:14:17	20171232	29099		英検	5級：学校で習う単語（形容詞、英→和）	○	塾設定
2023-11-30 17:14:12	20171232	29038		英検	5級：学校で習う単語（名詞、英→和）(3)	○	塾設定
2023-11-30 17:14:02	20171232	29028		英検	5級：学校で習う単語（名詞、英→和）(3)	×	塾設定
2023-11-30 17:13:57	20171232	29030		英検	5級：学校で習う単語（名詞、英→和）(3)	○	塾設定
2023-11-30 17:13:24	20171423	86368		化学基礎	溶液の濃度	×	塾設定
2023-11-30 17:13:02	20171070	103239		中学数学	式の計算(1)	×	塾設定
2023-11-30 17:12:54	20171070	103340		中学数学	1次方程式の解き方(2)	×	塾設定
2023-11-30 17:10:48	20171070	103365		中学数学	1次方程式の利用(1)	×	塾設定
2023-11-30 17:10:44	20171070	105678		中学数学	図形の移動	×	塾設定

【3】

1000 件ずつ以前の履歴を表示することができる。

A screenshot of the table interface showing the page number '1000' circled in red. The table below shows the first three rows of data.

日時	会員番号	問題ID
2023-11-30 17:14:21	20171232	28997
2023-11-30 17:14:20	20171070	103160
2023-11-30 17:14:17	20171232	29099

【4】

特定の生徒の解答のみを表示することもできる。

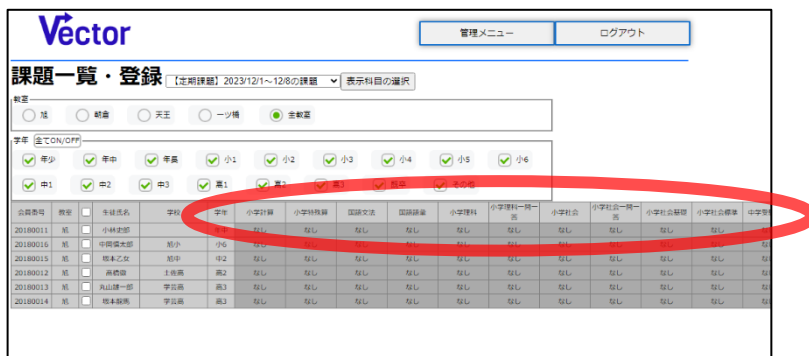
A screenshot of the table interface with the '生徒指定' dropdown menu open. The dropdown shows a list of student names, with a red arrow pointing to the selection area.

日時	会員
2023-11-30 17:24:41	2017
2023-11-30 17:24:41	2017
2023-11-30 17:24:41	2017
2023-11-30 17:24:39	2017
2023-11-30 17:24:39	2017
2023-11-30 17:24:38	2017
2023-11-30 17:24:37	2017
2023-11-30 17:24:34	2017
2023-11-30 17:24:31	2017
2023-11-30 17:24:31	2017
2023-11-30 17:24:30	2017
2023-11-30 17:24:28	2017
2023-11-30 17:24:27	2017
2023-11-30 17:24:19	2017

課題設定時の表示科目選択

【1】

課題設定画面には、デフォルトで数十の科目が表示されています。不要な科目を隠すことができます。



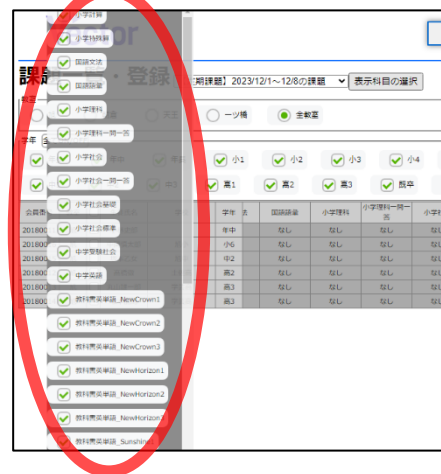
【2】

「表示科目の選択」を押す。



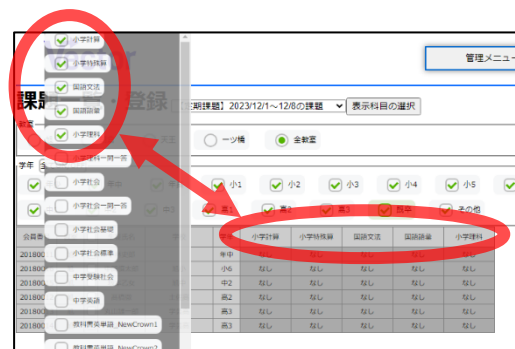
【3】

科目一覧が表示されるので、不要な科目のチェックをはずす。



【4】

チェックのついた科目だけが残る。



セルフ課題

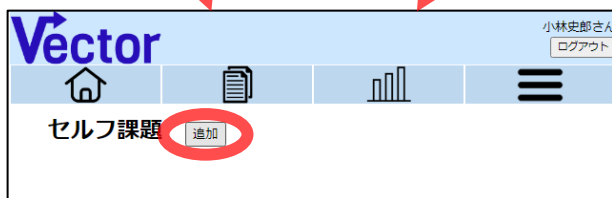
【1】

(生徒) 教材関係 → セルフ課題
(先生) 「セルフ課題で解いてみる」



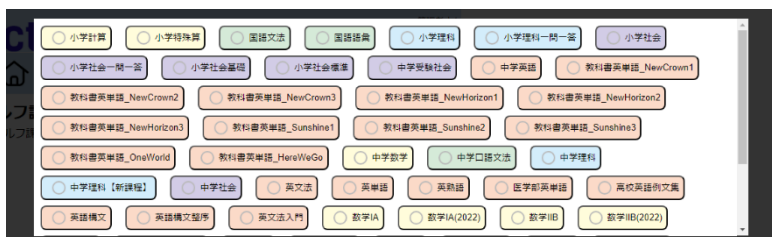
【2】

「追加」を押す



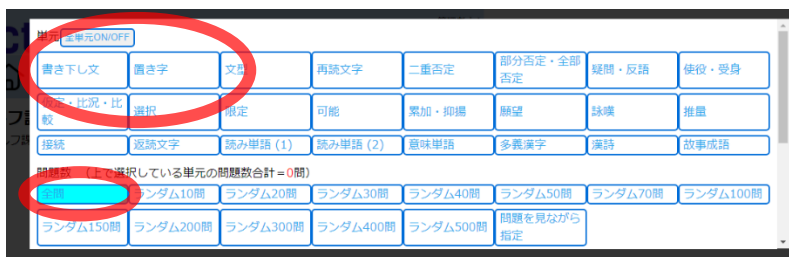
【3】

科目一覧が表示されるので、
設定したい科目を押す。



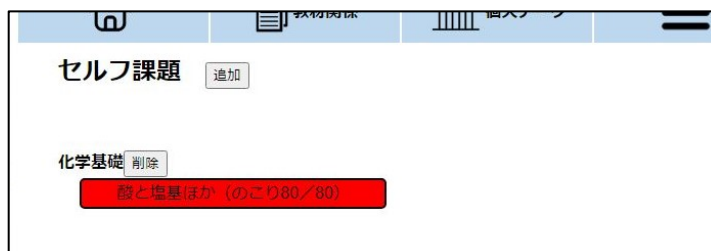
【4】

通常の課題と同様に、
単元・問題数などを選択し、
登録ボタンを押す。



【5】

設定した課題が表示される。



【6】

科目名の横の「削除」を押すと、
その課題を削除できる。
※課題を削除しても解答履歴は残る。



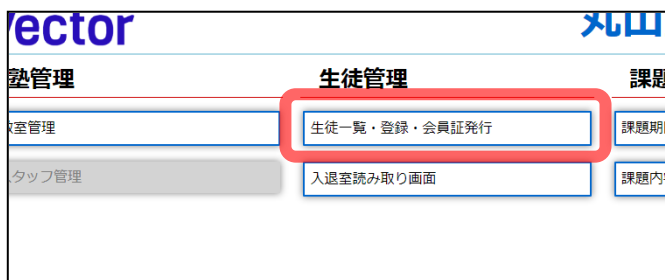
ログイン情報カード

【1】

管理メニュー



生徒一覧



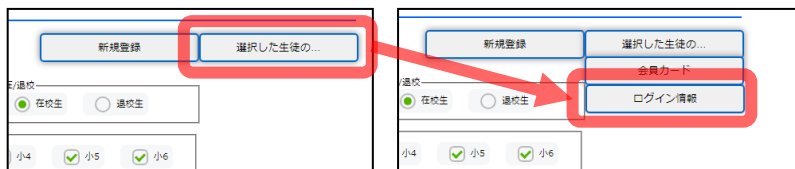
【2】

必要に応じて絞り込み、
対象生徒にチェックを入れます。



【3】

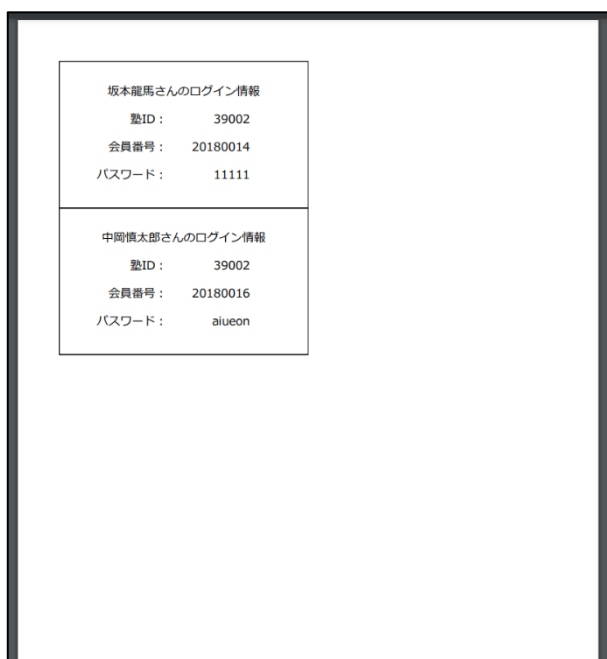
「選択した生徒の…」を押し、
「ログイン情報」を選びます。



【4】

生徒のログイン時に必要な情報
(塾ID、会員番号、パスワード)が
カード形式で表示されます。

PDF フォーマットですので、
印刷して配布することが可能です。



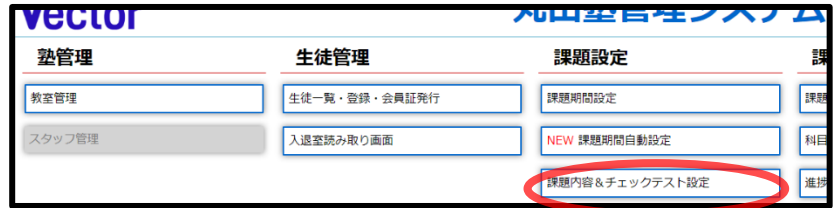
課題期間自動設定

【1】

管理メニュー



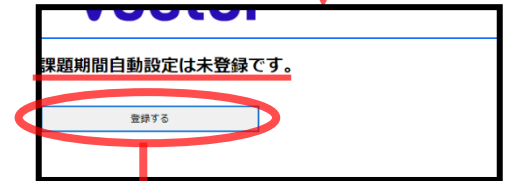
課題期間自動設定



【2】

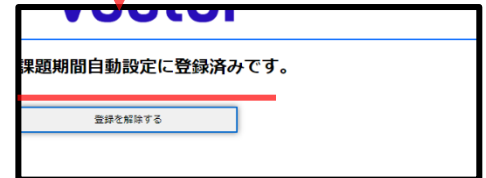
「課題期間自動設定は未登録です。」と表示されたら、

登録するを押す。



【3】

「課題期間自動設定に登録済みです。」と表示されたら設定完了。

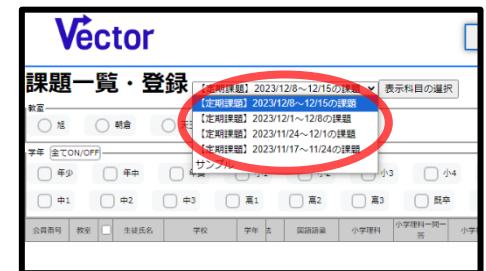


【4】

課題一覧・登録ページに

「【定期課題】…」といった課題期間が現れる。

1か月先までの課題期間が順次自動で追加されていく。



※生徒画面では「【定期課題】」の文字はなく、

「2023/11/17~11/24の課題」などと表示される。

【5】

「【定期課題】…」は課題期間設定ページにも表示され、

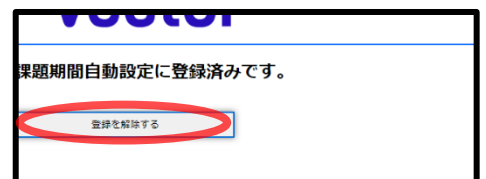
手動で編集・削除も可能。



【6】

登録を解除するを押すとそれ以降、新たな課題期間は追加されない。

すでに追加された「【定期課題】…」はそのまま残る。



追加予定の Vector 新機能

セルフ課題の進捗状況を確認する機能を、冬休みまでに追加予定

7月に追加した新機能「セルフ課題」は、生徒が自分の取り組みたい科目・単元を自分で設定できるため使い勝手がよく、これまでに延べ36万問がセルフ課題で解答されています（11月末時点）。

しかし現状では、どの生徒がどの科目をどれくらいセルフ課題で解いたか、を先生の側で確認する方法がありません。（「リアルタイム解答状況」ではセルフ課題で解いた問題が「セルフ」と表示されます）

そこで、セルフ課題の進捗状況を確認する機能を、冬休みまでに追加予定です。

セルフ課題の対象科目は、小・中・高別に絞る／全科目開放 から選択

セルフ課題の対象科目については、不正使用防止の観点からデフォルトでは小学生に対しては小学生向け科目のみ、というように小中高別の制限をかけています。この点については、各塾様の判断で全科目開放を選択できる機能を予定しています。こちらも冬休みまでの追加予定です。

記述解答式の問題に対応予定

Vector 搭載問題の解答形式は現在、すべてが選択肢からの解答、または数字・記号による入力での解答となっています。英単語の和→英について、文字入力による解答形式へのご要望があり、来年度1学期の追加を計画しています。

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
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(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。

これから冬期講座・受験と大変忙しい時期に入っていきます。可能であれば早めにとりかかって頂き、リスキが必要であれば、ご連絡してもらいたいと思います。

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	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	18. 因数分解
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

萌昇ゼミ様：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本は作りたいと思います。

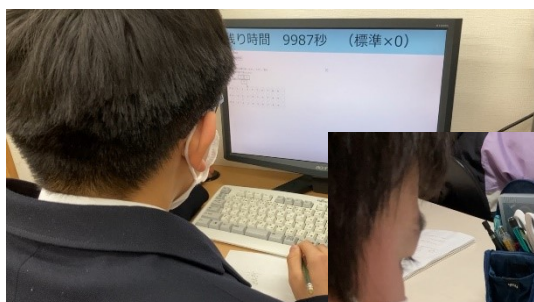
乃万塾 PLUS 様：「17.式の展開」「18.因数分解」とも撮影済みで、編集を行っています。12月中に終わる予定です。

北斗塾様：2月の期限には間に合わせます。

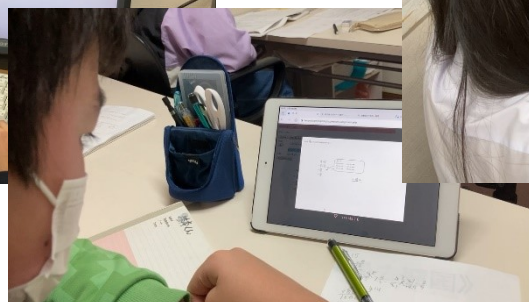
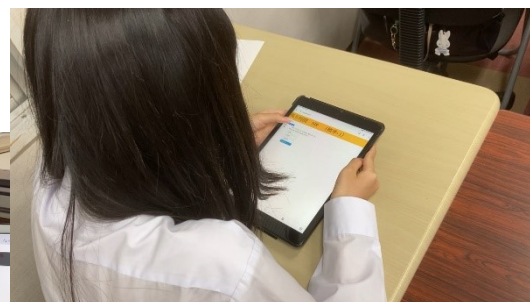
高知学芸塾：2月の期限には間に合わせます。

※ ご連絡のつかなかった塾様も恐縮ですが、よろしく願いいたします。
また、よければ進捗具合などお聞かせいただければと思います。

手を動かしましょう



解説をしっかり読みましょう



分からないところは動画も

● Vectorお任せ設定のカリキュラム

新小4	12月8日(金)~12月13日(木)	12月15日(金)~12月21日(木)	12月22日(金)~12月28日(木)
計算	5年上(3~11) R70	5年上(4~12) R70	5年上(5~13) R70
受験	同音異義語 同訓異字語 R70	反対語・四字熟語 R70	ことわざ・熟語の組み立て R70
	特殊算(16~25) R70	特殊算(1~25) R70	特殊算(1~26) R70
新小5	12月8日(金)~12月13日(木)	12月8日(金)~12月14日(木)	12月1日(金)~12月7日(木)
語彙文法	同音異義語 同訓異字語 R70	反対語・四字熟語 R70	ことわざ・熟語の組み立て R70
計算	6年上(1~9) R70	6年上(1~10) R70	6年上(2~11) R70
受験	特殊算(1~41)R70	特殊算(26~42)R70	特殊算(1~42)R70
	理科 24~34 R100	理科 1~34 R100	理科 1~35 R100
	社会 11~22 33~41 R150	社会 11~22 33~41 R150	社会 23~32 33~40R150
新小6	12月8日(金)~12月13日(木)	12月15日(金)~12月21日(木)	12月22日(金)~12月28日(木)
語彙文法	同音異義語 同訓異字語 R70	反対語・四字熟語 R70	ことわざ・熟語の組み立て R70
計算	受験 R70	受験 R70	受験 R70
受験	特殊算(45~70) R70	特殊算(45~71) R70	特殊算(45~72) R70
	全範囲 R150	全範囲 R150	全範囲 R150
	全範囲 R200	全範囲 R200	全範囲 R200
公立中1	12月8日(金)~12月13日(木)	12月15日(金)~12月21日(木)	12月22日(金)~12月28日(木)
数学	文字式 方程式 関数 図形 R70	文字式 方程式 関数 図形 R70	文字式~ 図形 データ1) R70
英文整序	英文整序(1~12) R70	英文整序(1~12) R70	英文整序(1~12) R70
英文法	英文法(1~16) R70	英文法(1~16) R70	英文法(1~16) R70
公立中2	12月8日(金)~12月13日(木)	12月15日(金)~12月21日(木)	12月22日(金)~12月28日(木)
数学	1年全範囲 2年(文字式~図形) R70	1年全範囲 2年(文字式~図形) R70	1年全範囲 2年(文字式~図形) R70
英文整序	2~21 R70	2~21 R70	2~21 R70
英文法	1~2年(全範囲) 3年(1~5) R70	1~2年(全範囲) 3年(1~5) R70	1~2年(全範囲) 3年(1~5) R70
公立中3	12月8日(金)~12月13日(木)	12月15日(金)~12月21日(木)	12月22日(金)~12月28日(木)
数学	中1~2(図形) 中3(文字~図形10) R100	中1~2(図形) 中3(文字~図形11) R100	中1~2(図形) 中3(文字~図形) R100
理科	全範囲 R100	全範囲 R100	全範囲 R100
社会	全範囲 R150	全範囲 R150	全範囲 R150
英作文	全範囲 R70	全範囲 R70	全範囲 R70
英文法	全範囲 R100	全範囲 R100	全範囲 R100

高校 1 年	12月8日(金)~12月13日(木)	12月15日(金)~12月21日(木)	12月22日(金)~12月28日(木)
I A	二次関数 三角比 データ 図形 R70	二次関数 三角比 データ 図形 R70	二次関数 三角比 データ 図形 R70
英単語	必須英単語1~200	必須英単語201~400	必須英単語 401~600
古文単語	全範囲	全範囲	全範囲
古文文法	助動詞 R50	助動詞 R50	助動詞 R50
構文	英語構文全範囲 R50	英語構文全範囲 R50	英語構文全範囲 R50
英作	英文法(1~14) R70	英文法(1~14) R70	英文法(1~14) R70
高 2	12月8日(金)~12月13日(木)	12月15日(金)~12月21日(木)	12月22日(金)~12月28日(木)
I A	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
II B	式~微分積分 R30	式~微分積分 R30	式~微分積分 R30
化学基礎	全範囲 R40	全範囲 R40	全範囲 R40
生物基礎	全範囲 R40	全範囲 R40	全範囲 R40
物理基礎	力学基礎 R40	力学基礎 R40	力学基礎 R40
英単語	1~300	301~600	601~900
構文	構文全範囲 R50	構文全範囲 R50	構文全範囲 R50
古文文法	敬語・識別 R50	助動詞 R50	敬語・識別 R50
古文単語	1~230	1~230	1~230
高 3	12月8日(金)~12月13日(木)	12月15日(金)~12月21日(木)	12月22日(金)~12月28日(木)
I A	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
II B	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
III	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
古文単語	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
古文文法	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
英単語	1601~1855	1~300	301~600
英語構文	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
化学基礎	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
生物基礎	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
物理基礎	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
化学専門	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
物理専門	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
生物専門	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30