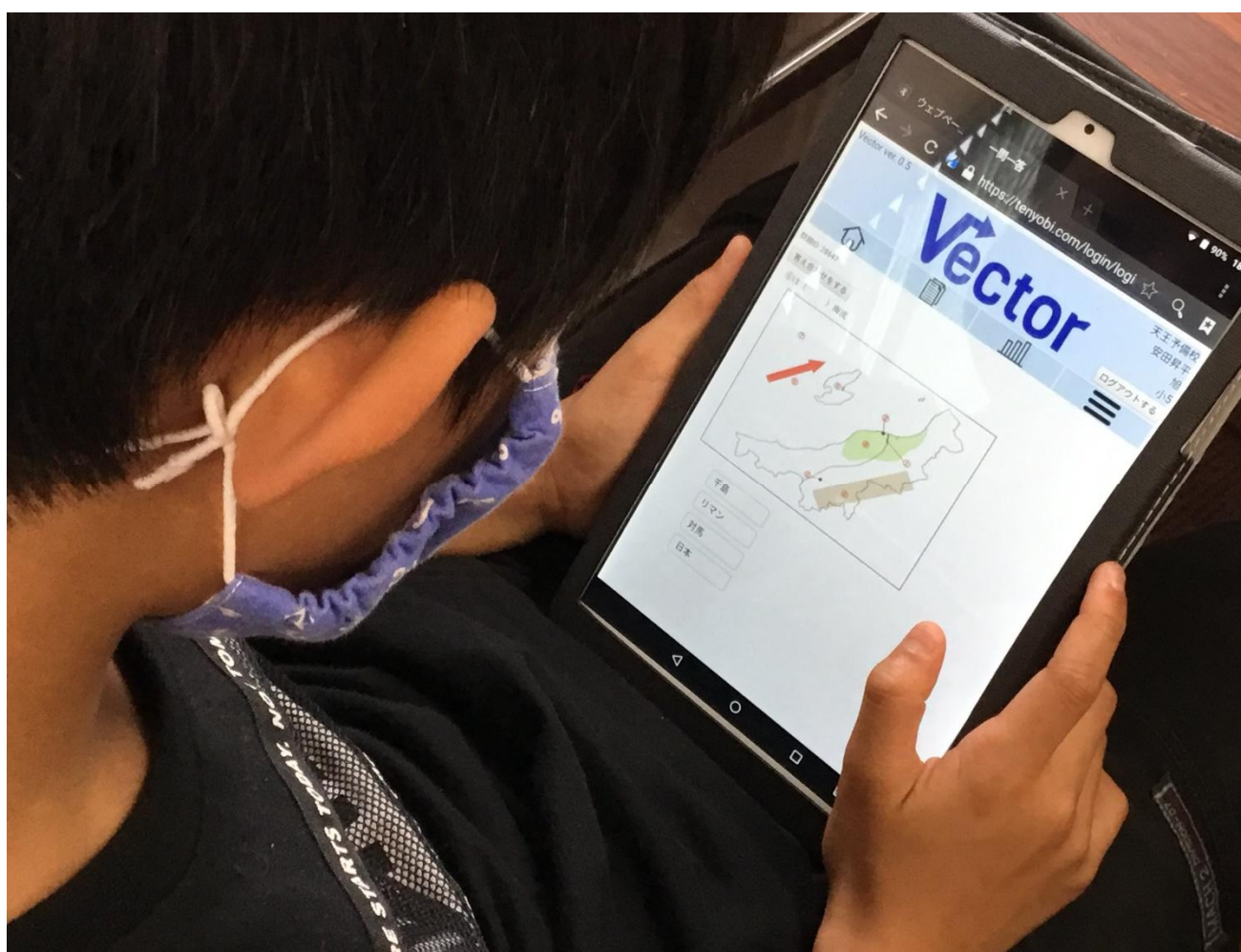


# Vector 通信

第35号(2023年11月号)

いつでも、どこでも、隙間時間を利用して、問題をこなすことができます



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

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 鴻志学舎プライベートスクール   | 東京都杉並区      |
| 三鷹個別学習会          | 東京都三鷹市      |
| 株式会社萌昇ゼミ         | 岡山県和気郡和気町   |
| 大江塾／本部           | 広島県広島市中区    |
| 澤井塾              | 広島県広島市南区    |
| ふたな塾             | 愛媛県四国中央市    |
| 高知学芸塾／本部菜園場教室    | 高知県高知市      |
| 乃万塾 PLUS         | 愛媛県今治市      |
| リアルゼミ            | 埼玉県さいたま市浦和区 |
| 北斗塾(総合本部)        | 宮崎県宮崎市      |
| 花丘塾              | 長崎県長崎市      |
| iCUBE野崎ゼミ        | 鹿児島県鹿児島市    |
| 北辰塾              | 鹿児島県霧島市     |
| はなまるゼミナール        | 奈良県生駒市      |
| トライメイト進学舎        | 滋賀県長浜市      |
| 学朋舎レッツ多摩センター校舎   | 東京都多摩市      |
| 愛育塾              | 富山県滑川市      |
| 個別指導ソクラテス(11月より) | 大分県宇佐市      |
| 始良進学ゼミナール(同上)    | 鹿児島県始良市     |
| ホクト・特進(同上)       | 福岡県飯塚市      |
| サイエンスラボ富田塾(同上)   | 愛媛県今治市      |

# 新課程対応も一段落 会員募集を再開しました

年初来遅れていた「高校新課程対応」に追われ、新会員募集の活動が滞っていましたがこの9月より募集活動を再開しました。

11月より、左ページの黄色で網掛けした塾様が、新たに仲間に加わります。

現在体験中等の塾様は、以下の通りです

| 塾名    | 指導対象    | 教室数 | 住所        |
|-------|---------|-----|-----------|
| [網掛け] | 小中      | 1   | 鹿児島県薩摩川内市 |
|       | 小中高     | 5   | 鹿児島県鹿児島市  |
|       | 小中高     | 2   | 鹿児島県鹿児島市  |
|       | 小中高     | 1   | 宮崎県都城市    |
|       | 小中高 予備校 | 1   | 愛媛県松山市    |
|       | 小中高     | 1   | 佐賀県伊万里市   |
|       | 小中      | 1   | 奈良県生駒郡三郷町 |

皆様のお知り合いで、Vector に少しでも興味のある塾長さんがいらっしゃいましたら是非紹介していただけましたら幸いです。  
宜しく願いいたします。

中学生部屋の様子



Vector は家でやるのが建前ですが目標消化率に達していない子は塾でやらせます  
右下の子がスマホで解いています

高校生部屋の様子



高校生は学校の課題に追われますが、それはそれ、パソコンに向かっている両端の3人の子が消化率未達でVector 課題に取り組んでいます

# 松阪牛 正答数上位ベスト3(9~10月)

## Vector 松阪牛抽選券 獲得ランキング

※ ●は現在解答中の生徒 ※ 正答数の各列  
 xxx は抽選対象  
 xxx は倍率2倍  
 xxx 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<br>獲得数 | 合計    | 正解数   |       |      |       | 塾名【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 |           |      |    |       |    |
| 108        | 10862 | 1554  | 3142  | 2999 | 3167  | 天王予備校     | 旭    |    | 高知西高  | 既卒 |
| 102        | 10293 | 1227  | 1443  | 3289 | 4334  | 天王予備校     | 旭    |    | 小津高   | 既卒 |
| 99         | 9919  | 1889  | 3030  | 1851 | 3149  | 天王予備校     | 旭    |    | 学芸高   | 既卒 |
| 98         | 9858  | 731   | 919   | 5840 | 2368  | 高知学芸塾【高知】 |      |    |       | 小5 |
| 93         | 9364  | 934   | 792   | 2620 | 5018  | 天王予備校     | 旭    |    | 土佐女子中 | 中3 |
| 92         | 9288  | 1216  | 102   | 2229 | 5741  | 澤井塾【広島】   |      |    |       | 中2 |
| 84         | 8400  | 1700  | 2100  | 1800 | 2800  | 天王予備校     | 旭    |    | 旭小    | 小6 |
| 82         | 8200  | 1520  | 2305  | 1885 | 2490  | 天王予備校     | 天王   |    | 伊野南小  | 小6 |
| 77         | 7799  | 757   | 633   | 3549 | 2860  | 天王予備校     | 旭    |    | 旭中    | 中3 |
| 77         | 7724  | 878   | 172   | 2004 | 4670  | 天王予備校     | 天王   |    | 高岡中   | 中1 |
| 75         | 7583  | 840   | 764   | 2948 | 3031  | 天王予備校     | 旭    |    | 城西中   | 中3 |
| 72         | 7297  | 0     | 0     | 3243 | 4054  | 天王予備校     | 朝倉   |    | 小津高   | 高3 |
| 71         | 7183  | 1221  | 2600  | 2681 | 681   | 天王予備校     | 一ツ橋  |    | 高知小   | 小5 |
| 68         | 6897  | 628   | 284   | 3165 | 2820  | リアルゼミ【埼玉】 |      |    |       | 中1 |
| 66         | 6664  | 670   | 1130  | 1289 | 3575  | 天王予備校     | 朝倉   |    | 学芸高   | 高2 |
| 66         | 6608  | 839   | 611   | 2249 | 2909  | 天王予備校     | 一ツ橋  |    | 学芸中   | 中3 |
| 65         | 6584  | 118   | 652   | 1804 | 4010  | 高知学芸塾【高知】 |      |    |       | 小5 |
| 65         | 6508  | 736   | 931   | 1736 | 3105  | 天王予備校     | 朝倉   |    | 学芸高   | 高3 |
| 64         | 6447  | 554   | 964   | 1402 | 3527  | 天王予備校     | 朝倉   |    | 学芸高   | 高2 |
| 64         | 6432  | 1068  | 911   | 2039 | 2414  | 天王予備校     | 旭    |    | 学芸高   | 既卒 |
| 64         | 6407  | 84    | 1127  | 3261 | 1935  | 高知学芸塾【高知】 |      |    |       | 小6 |
| 63         | 6362  | 1395  | 1668  | 2125 | 1174  | 天王予備校     | 天王   |    | 高岡第一小 | 小6 |
| 59         | 5970  | 620   | 1019  | 1618 | 2713  | 天王予備校     | 一ツ橋  |    | 土佐中   | 中2 |
| 59         | 5908  | 1076  | 384   | 2375 | 2073  | 天王予備校     | 天王   |    | 学芸中   | 中1 |
| 59         | 5905  | 28    | 224   | 4807 | 846   | 澤井塾【広島】   |      |    |       | 中3 |
| 58         | 5813  | 378   | 879   | 1203 | 3353  | 天王予備校     | 朝倉   |    | 学芸高   | 高1 |
| 57         | 5750  | 513   | 71    | 1349 | 3817  | 天王予備校     | 旭    |    | 高知国際高 | 高3 |
| 56         | 5666  | 560   | 218   | 2138 | 2750  | 天王予備校     | 朝倉   |    | 伊野南中  | 中3 |
| 56         | 5644  | 220   | 920   | 1668 | 2836  | 天王予備校     | 朝倉   |    | 学芸高   | 高3 |
| 55         | 5599  | 714   | 620   | 1518 | 2747  | 天王予備校     | 旭    |    | 学芸高   | 高3 |

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<br>1 万円 | 図書<br>カード | 抽選権発生<br>正答数 | 倍率 2 倍<br>正答数 | 倍率 5 倍<br>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<br>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<br>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の意義(勉強しないと成績は上がらない)

長く現場に立っている先生であれば、同意いただけると思うのですが、成績アップの条件は、以下の2点につきるのではないのでしょうか。

- ① 勉強時間を確保できること (≒塾での滞在時間が長いこと)
- ② 基本問題を何度も繰り返すこと

Vectorには入退室管理機能があります(バーコードリーダー(数千円)のみご用意ください)。

これを利用すれば、塾での滞在時間を集計することができます。

塾滞在時間と成績アップには高い相関関係が見られます。

こういった数字に基づく話を、個人面談や保護者会で訴え続けると、塾への信頼が高まると思います。

| 会員番号     | 所属教室 | 氏名 | 学校     | 学年 | 滞在時間   |
|----------|------|----|--------|----|--------|
|          |      |    | 小津高    | 既卒 | 265:33 |
|          |      |    | 学芸高    | 既卒 | 261:56 |
| 20171388 | 旭    |    | 愛光高    | 既卒 | 246:30 |
|          |      |    | 高知西高   | 既卒 | 198:48 |
|          |      |    | 高知国際高  | 高3 | 165:12 |
|          |      |    | 高卒認定   | 既卒 | 161:11 |
|          |      |    | 高知国際高  | 高3 | 155:04 |
|          |      |    | 太平洋学園高 | 既卒 | 141:15 |
| 20171375 | 旭    |    | 高知国際高  | 高3 | 117:24 |
| 20171390 | 旭    |    | 学芸高    | 高3 | 113:20 |
| 20171423 | 旭    |    | 高知国際高  | 高3 | 101:36 |
| 20171387 | 朝倉   |    | 小津高    | 高3 | 96:03  |
|          |      |    | 学芸中    | 中2 | 91:04  |
| 20171316 | 朝倉   |    | 学芸高    | 高3 | 87:11  |
| 20171386 | 朝倉   |    | 学芸高    | 高3 | 87:00  |
| 20171194 | 朝倉   |    | 学芸高    | 高3 | 86:07  |
| 20171412 | 朝倉   |    | 小津高    | 高3 | 75:05  |
| 20171209 | 旭    |    | 学芸高    | 高2 | 72:20  |
| 20171185 | 旭    |    | 土佐女子中  | 中3 | 70:30  |
|          |      |    | 学芸高    | 高3 | 68:56  |

入退室機能をお使いの塾様は、滞在時間一覧(リアルタイム等)をご覧ください。

# Vector こんな使い方が効果的だと思います

2020年コロナ下で、β版を自塾の生徒さんに投入しました。

まだ結構間違いがある問題でしたが、間違いを発見したら100円を報奨金として出すと告知すると毎月1万円以上の報奨金が出ていきましたが、おかげで間違いは随分と減ったはずです。

学期ごとに課題を設定したり、月ごとに課題を設定したり、週ごとに設定をしたりしましたが、一番成績が上がるのは、毎週課題を設定するサイクルのように思います。

## 天王予備校ではこんな感じで、毎週の課題を設定しています



毎週5～10分のHRを実施しています。

そこで今学校で習っている範囲を確認します。

(理科・数学の範囲を主に聞きます)

文系科目は、習っていない所を出してもそれほど負担感を感じずにやってくれます



| 課題設定           | 課題                       |
|----------------|--------------------------|
| 課題期間設定         | 小学生自主学习 読み解きの入力<br>フォーム  |
| 課題内容&チェックテスト設定 | Vector課題登録 (直近課題コピー機能つき) |

現在：上記左の画面で、随時課題期間を設定してもらっています

今後：11月中旬に、右枠の赤丸のようなボタンを追加します【11月15日を予定】。

課題期間固定（毎週土曜スタート、翌週金曜終了）で、毎週の課題期間を設定する必要がありません（直近課題のコピーも可能です）。



前頁赤枠をクリックすると次の画面になります

**課題一覧・登録** 2023/11/17~11/24の課題(私立中・高校生) ▼ 表示科目の選択

教室

天王  旭  朝倉  一ツ橋  体験  全教室

学年 全てON/OFF

年少  年中  年長  小1  小2  小3  小4  小5  小6

公立中1  公立中2  公立中3  私立中1  私立中2  私立中3

高1  高2  高3  既卒



- 2023/11/17~11/24の課題(公立中)
- 2023/11/17~11/24の課題(小学生)
- 2023/11/17~11/24の課題(私立中・高校生)
- 2023/11/17~11/24の課題(英検)
- 2023/11/10~11/17の課題(公立中)
- 2023/11/10~11/17の課題(小学生)
- 2023/11/10~11/17の課題(私立中・高校生)
- 2023/11/10~11/17の課題(英検)
- 2023/11/3~11/10の課題(公立中)
- 2023/11/3~11/10の課題(小学生)
- 2023/11/3~11/10の課題(私立中・高校生)
- 2023/11/3~11/10の課題(英検)

上記赤丸をクリックすると、  
左のような画面が出てきます

カーソルを動かして  
灰色になった部分を選択してみます

すると 11月 17日~24日の  
私立中高生の課題設定画面へ  
ジャンプします



**課題一覧・登録** 2023/11/17~11/24の課題(私立中・高校生) ▼ 表示科目の選択

教室

天王  旭  朝倉  一ツ橋  体験  全教室

学年 全てON/OFF

年少  年中  年長  小1  小2  小3  小4  小5  小6

公立中1  公立中2  公立中3  私立中1  私立中2  私立中3

高1  高2  高3  既卒

教室と対象学年を選択します。  
全教室や複数学年を同時に選ぶこともできます。  
今回は、「旭教室」の「高3生」を選択してみます。





すると、旭教室の高3生の一覧と、設定可能科目が出てきます  
今回は「全生徒」と「数学ⅡB(新課程)」を選択してみます。

| 教員 | 生徒氏名 | 学校    | 学年 | 英文法入門 | 西谷 ReadingBible | 西谷アイテム | 数学IA | 数学IA(2022) | 数学IB | 数学ⅡB(2022) | 数学III | 数学ⅢC(2022) | 古文 | 古文単語 | 漢文 | 物理 | 物理基礎(2022) | 化学 |    |
|----|------|-------|----|-------|-----------------|--------|------|------------|------|------------|-------|------------|----|------|----|----|------------|----|----|
| 旭  |      | 高知国際高 | 高3 | なし    | なし              | なし     | なし   | なし         | なし   | なし         | なし    | なし         | なし | なし   | なし | なし | なし         | なし | なし |
| 旭  |      | 高知国際高 | 高3 | なし    | なし              | なし     | なし   | なし         | なし   | なし         | なし    | なし         | なし | なし   | なし | なし | なし         | なし | なし |
| 旭  |      | 高知国際高 | 高3 | なし    | なし              | なし     | なし   | なし         | なし   | なし         | なし    | なし         | なし | なし   | なし | なし | なし         | なし | なし |
| 旭  |      | 高知国際高 | 高3 | なし    | なし              | なし     | なし   | なし         | なし   | なし         | なし    | なし         | なし | なし   | なし | なし | なし         | なし | なし |
| 旭  |      | 小津高   | 高3 | なし    | なし              | なし     | なし   | なし         | なし   | なし         | なし    | なし         | なし | なし   | なし | なし | なし         | なし | なし |
| 旭  |      | 学芸高   | 高3 | なし    | なし              | なし     | なし   | なし         | なし   | なし         | なし    | なし         | なし | なし   | なし | なし | なし         | なし | なし |
| 旭  |      | 学芸高   | 高3 | なし    | なし              | なし     | なし   | なし         | なし   | なし         | なし    | なし         | なし | なし   | なし | なし | なし         | なし | なし |
| 旭  |      | 学芸高   | 高3 | なし    | なし              | なし     | なし   | なし         | なし   | なし         | なし    | なし         | なし | なし   | なし | なし | なし         | なし | なし |
| 旭  |      | 学芸高   | 高3 | なし    | なし              | なし     | なし   | なし         | なし   | なし         | なし    | なし         | なし | なし   | なし | なし | なし         | なし | なし |
| 旭  |      | 学芸高   | 高3 | なし    | なし              | なし     | なし   | なし         | なし   | なし         | なし    | なし         | なし | なし   | なし | なし | なし         | なし | なし |



以下の単元一覧が出てきます。

高3のこの時期は「全単元」を選ぶことが多いです。

下の学年は、今習っている単元+過去の複数単元を選ぶことが多いです。今回は「全単元」を選んでみます。

(範囲表示用の簡潔なもの)

単元  全単元ON/OFF

|                         |                       |                    |                        |                       |               |                   |                      |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|----------------------|
| 【式と証明】5次式の展開と因数分解、二項定理  | 【式と証明】多項式の割り算         | 【式と証明】分数式とその計算     | 【式と証明】恒等式              | 【式と証明】等式の証明           | 【式と証明】不等式の証明  | 【複素数と方程式】複素数      | 【複素数と方程式】2次方程式の解と判別式 |
| 【複素数と方程式】解と係数の関係、解の存在範囲 | 【複素数と方程式】剰余の定理と因数定理   | 【複素数と方程式】高次方程式     | 【図形と方程式】直線上の点、平面上の点    | 【図形と方程式】直線の方程式、2直線の関係 | 【図形と方程式】円の方程式 | 【図形と方程式】円と直線      | 【図形と方程式】軌跡と方程式       |
| 【図形と方程式】不等式の表す領域        | 【三角関数】一般角と弧度法         | 【三角関数】三角関数         | 【三角関数】三角関数の性質、三角関数のグラフ | 【三角関数】加法定理            | 【三角関数】加法定理の応用 | 【三角関数】三角関数の和と積の公式 | 【三角関数】三角関数の合成        |
| 【指数関数・対数関数】指数の拡張        | 【指数関数・対数関数】指数関数       | 【指数関数・対数関数】対数とその性質 | 【指数関数・対数関数】対数関数        | 【指数関数・対数関数】常用対数       | 【微分法】微分係数と導関数 | 【微分法】接線           | 【微分法】関数の増減と極大・極小     |
| 【微分法】最大値・最小値、方程式・不等式    | 【積分法】不定積分             | 【積分法】定積分           | 【積分法】面積                | 【数列】等差数列              | 【数列】等比数列      | 【数列】種々の数列         | 【数列】漸化式と数列           |
| 【統計的な推測】確率変数と確率分布       | 【統計的な推測】確率変数の和と積、二項分布 | 【統計的な推測】正規分布       | 【統計的な推測】母集団と標本         | 【統計的な推測】推定            | 【統計的な推測】仮説検定  |                   |                      |



単元表の下には、問題数セレクト画面が用意されています。741問から「ランダム40問」を選択します。

**数学問題設定数(1週間)**

中学生:70問(1~2年生)問~100問(3年生)

高校生:100問(理系) 70問(文系) ← 学校の課題が膨大な進学校の生徒さんでもこなしていきます!  
これがこなせない子は、多分受験向きではありません

既卒:210問(理系) 40問(文系)

問題数 (上で選択している単元の問題数合計 = 741問)

|          |          |          |          |          |           |         |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|---------|----------|
| 全問       | ランダム10問  | ランダム20問  | ランダム30問  | ランダム40問  | ランダム50問   | ランダム70問 | ランダム100問 |
| ランダム150問 | ランダム200問 | ランダム300問 | ランダム400問 | ランダム500問 | 問題を見ながら指定 |         |          |



ランダム 70 問を選んだ中から、5 回以上連続正解した問題を除外する機能はよく使います。  
 理系科目で 5 回連続は難しいですが、  
 文系科目の古文単語などは、5 回連続正解を除外すると 230 問が 0 問になる子がこの時期は出てきます。

以下は除外

除外しない 5回連続正解 1回連続正解 3回連続正解 2回連続正解 1回以上正解

必要正答回数

1回 2回 3回 4回 5回

制限時間

なし 標準×2.0 標準×1.5 標準×1.2 標準×1.0 標準×0.9 標準×0.8

## 今週の設定済み画面【11月3日～10日】

高3生の設定済み画面です。結構な量を課しています。

今どこの県の進学校も、生徒さんが自分で勉強しなくなったせいか、教育委員会の締め付けが厳しいせいか膨大な量の学校課題が課されます。

量が全てというような言い方をすると学校の先生に失礼ですが、解いて提出するのが精いっぱい課題にあえいでいます。

これに耐える上位10%程度の子はノープロBLEM。

しかし大多数の子は、課外授業を加害授業という高校があるがごとく、無駄になっています。

塾は成績を上げないとマーケットから見放されます。

自衛手段として Vector で繰り返し学習を徹底しています。

こんな対策をしない限り、共通テスト段階でゲームオーバーになる子が続出します。

| 生徒氏名 | 学校  | 学年 | アイテム | 数学IA   | 数学IA(2022) | 数学IIB  | 数学IIB(2022) | 数学III                                      | 数学IIIC(2022) | 古文  | 古文単語  | 漢文   | 物理 | 物理基礎(2022) | 化学   | 化学基礎 | 生物 |   |
|------|-----|----|------|--|------------|--|-------------|--|--------------|---|---|--|----|------------|--|------|----|---|
|      | 小津高 | 高3 | なし   | ランダム30<br>5回連続正解除外<br>ランダム30問<br>1回#なし<br>除外(5)<br>30問 | なし         | ランダム30<br>5回以上連続正解<br>除外<br>ランダム30問<br>1回#なし<br>除外(5)<br>30問 | なし          | ランダム30<br>ランダム30問<br>1回#なし<br>除外(5)<br>30問 | なし           | 敬語・個別ラ<br>ンダム0<br>5回連続正解除外<br>ランダム50問<br>1回#1.0<br>除外(5)<br>50問 | 1~230<br>5回以上連続正解<br>除外<br>全問<br>1回#1.0<br>除外(5)<br>94問 | 1~8 読み単語<br>ランダム50問<br>1回#1.0<br>除外(5)<br>50問          | なし | なし         | ランダム50<br>ランダム50問<br>1回#なし<br>除外(5)<br>50問 | なし   | なし | ランダム70<br>ランダム70<br>1回#なし<br>除外(5)<br>70問 |
|      | 学芸高 | 高3 | なし   | ランダム30<br>5回連続正解除外<br>ランダム30問<br>1回#なし<br>除外(5)<br>30問 | なし         | ランダム30<br>5回以上連続正解<br>除外<br>ランダム30問<br>1回#なし<br>除外(5)<br>30問 | なし          | ランダム30<br>ランダム30問<br>1回#なし<br>除外(5)<br>30問 | なし           | 敬語・個別ラ<br>ンダム0<br>5回連続正解除外<br>ランダム50問<br>1回#1.0<br>除外(5)<br>50問 | 1~8 読み単語<br>ランダム50問<br>1回#1.0<br>除外(5)<br>50問           | ランダム50<br>5回連続正解除外<br>ランダム50問<br>1回#なし<br>除外(5)<br>50問 | なし | なし         | ランダム50<br>ランダム50問<br>1回#なし<br>除外(5)<br>50問 | なし   | なし | なし  |
|      | 学芸高 | 高3 | なし   | ランダム30<br>5回連続正解除外<br>ランダム30問<br>1回#なし<br>除外(5)<br>30問 | なし         | ランダム30<br>5回以上連続正解<br>除外<br>ランダム30問<br>1回#なし<br>除外(5)<br>30問 | なし          | ランダム30<br>ランダム30問<br>1回#なし<br>除外(5)<br>30問 | なし           | 敬語・個別ラ<br>ンダム0<br>5回連続正解除外<br>ランダム50問<br>1回#1.0<br>除外(5)<br>50問 | 1~230<br>5回以上連続正解<br>除外<br>全問<br>1回#1.0<br>除外(5)<br>62問 | 1~8 読み単語<br>ランダム50問<br>1回#1.0<br>除外(5)<br>50問          | なし | なし         | ランダム50<br>ランダム50問<br>1回#なし<br>除外(5)<br>50問 | なし   | なし | ランダム70<br>ランダム70<br>1回#なし<br>除外(5)<br>70問 |

# 生徒さんがセルフ設定する画面について

塾からの Vector 課題以上にもっと問題数を解きたい（そして抽選券を獲得したい）、という生徒さん向けに「セルフ課題」機能です。

メニューから「セルフ課題」を選択します。



セルフ課題の画面に移るので、「追加」を押します。



科目リストが現れるので、科目を選びます。

（まわりの暗い部分を押しと前に戻ります）



課題設定画面が現れるので、単元を選びます（必須、複数選択可）。

問題数・必要正答回数・制限時間も設定できます。

※今回から「●回連続正解した問題を除外」が設定できるようになりました。



設定ができれば「登録」を押します。

（まわりの暗い部分を押しと前に戻ります）

設定した課題が表示されるようになります。



セルフ課題には期限がありません。

※ただし松坂牛の抽選券獲得は12月31日までです。

課題は好きなだけ追加できます。

同じ科目で複数追加することもできます。

科目名の横の「削除」を押すと、その課題を削除できます。

課題を削除しても、それまでに解いた問題数は残ります。

生徒さんに勧める場合は、右の QR コードから入ってもらうこともできます。

（生徒さんの Vector 登録が終わっている必要があります）

→



# 抽選権獲得状況の確認について

## 先生の場合

管理メニュー



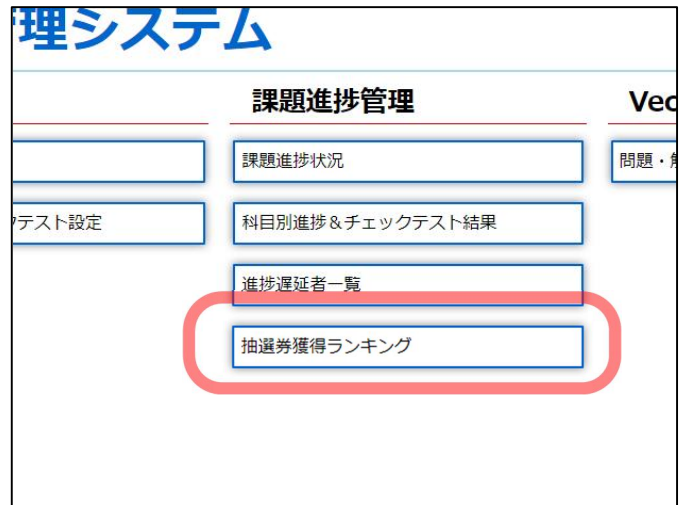
「抽選券獲得ランキング」



ランキングが表示されます。  
(前ページまでに掲載したもの)

※氏名と学校は自塾の生徒のみ表示されます。

※緑の丸印は、現在解答中の生徒です。



## 生徒の場合

メニュー



「抽選券獲得ランキング」



ランキングが表示されます。

※氏名と学校は本人のみ表示されます。



メニュー



「あなたの抽選券」

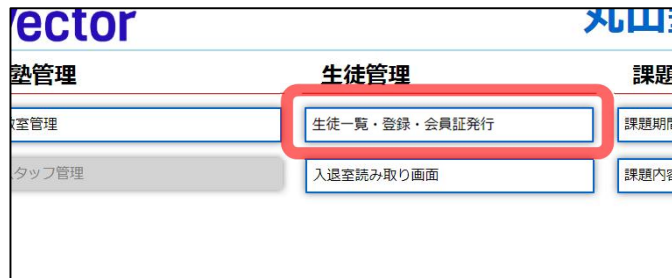


正解問数、獲得枚数、抽選券および獲得日が表示されます。



# ログイン情報カード・会員カードの作成方法

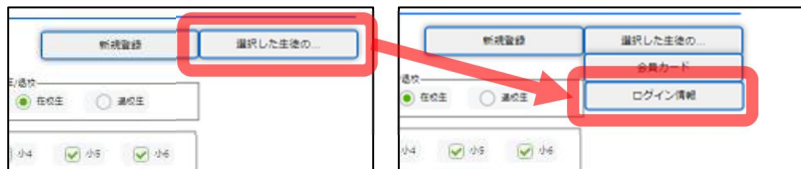
- 【1】  
管理メニュー  
↓  
生徒一覧



- 【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。

- 【3'】 上記【3】で「会員カード」を選ぶと、生徒  
の入退室に使うバーコード付き会員カードが作成で  
きます。こちらも PDF フォーマットです。事務局で  
はラミネート加工して生徒に渡しています。



## Vector 会員塾様からの要望と開発予定

Q. 生徒のリアルタイムでの解答状況（今どの問題を解いている／その問題に正解したか否か）を確認できる画面が欲しい（ふたな塾様）

A. 5月19日（金）までに用意します。



Q. 課題設定の際に、生徒一覧が掲載されるスペースを広げてほしい（大江塾様）

A. 学年等の絞り込み枠を非表示にする機能を4月にリリースしましたが、不十分でした。5月末に第二次改訂を提示してみます。不都合があれば、再度調整していきます。



Q. 課題選択画面、科目が多くて使いづらいので、対象科目を絞る機能が欲しい（北辰塾様）

A. 6月末、表示する科目を選ぶ機能を追加したほか、スクロール位置を維持するなど、操作性の向上を図りました。ご意見をお寄せ下さい。



Q. 一斉メールの送信先を課題消化率で絞り込む機能が欲しい（大江塾様）

A. 7月19日、絞り込み機能を追加しました。



Q. 生徒が自分で課題を設定できる機能が欲しい

A. 7月19日、「セルフ課題」機能を追加しました。



Q. 教室ID、会員番号、パスワードが印刷できるシステムが欲しい（トライメイト進学舎様）

A. 7月31日、「ログイン情報カード」作成機能を追加しました。



Q. 期間を設けずに課題を設定したい（トライメイト進学舎様）



A. 現在作業中です。9月15日リリースしました。



Q. 大学入試・全国レベルでの情報を共有したい。（ふたな塾様）

A. 生徒ごとの大学合格先を Vector に蓄積していくことで、共有が可能になると思います。9月25日、合格先登録システムリリース。会員塾様は情報提供にご協力をお願いします。



|  |   |
|--|---|
| <p>Q. 生徒氏名・期間・科目を指定して解答状況を一覧する機能（乃万塾様）</p> <p>A. 9月27日、生徒氏名を指定して一覧する機能と、1000件単位で無制限にさかのぼって表示する機能を追加しました。10月末まで引き続き改善を進めます。</p>   |  |
| <p>Q. セルフ課題の設定に、通常の課題と同様の「○回連続正解した問題を除外」がほしい。</p> <p>A. 9月28日追加しました。</p>   |  |
| <p>Q. 課題期間を毎週自動で追加する機能</p> <p>A. 11月15日を予定しています。また、この機能と連動して、決まった曜日に課題消化率ごとに定型メールを自動送信する機能もリリース予定です。</p>   |   |
| <p>Q. セルフ課題について、誰がどの科目をどれくらい解いているのか、確認したい。</p> <p>A. 12月15日ごろに、セルフ課題の進捗についての各種統計を確認できる機能を追加予定です。</p>   |   |
| <p>Q. 生徒のアカウントから課題設定ができないか（トライメイト進学舎様）</p> <p>A. 生徒画面と先生画面は、プログラム上もっとも深いところで分離しているため、数カ月での対応は難しい状況です。少しお時間をください。「セルフ課題」の利用もご検討ください。</p>  |   |
| <p>Q. 中学数学と理科の問題が、大問形式となっており、全ての空欄が正解にならないと正解とにならない。生徒が負担に感じているようなので、なんとかならないか。（トライメイト進学舎様）</p> <p>A. システムだけで対応することが難しい要望です。次善の策として、理科・社会1問1答のようなものを作成するというのが考えられます。今年は、高校の新課程移行による問題改変作業等があるため、皆さんに問題作成を分担してもらうという方向で、次回会議に諮りたいと思います。</p> |   |
| <p>Q. 小学生ことわざ解説を入れてほしい（数塾様）</p> <p>A. 今年は、高校の新課程移行による問題改変作業等があるため、皆さんに解説作成を分担してもらうという話を、5月のZOOM会議でさせていただきました。高校生物が落ち着いた11月以降になる予定です。</p>   |   |

## 動 画 ・ 精 査 等 の 状 況 に つ い て

※精査に関しては現在、生徒さんが解いていく中で間違えているものを報告して頂くものがほとんどですので、しばらくはそちらで対応していきたいと思えます。

### 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。

高校受験数学の単元別動画は表の通り、ご協力により 32 単元中 19 単元が終わっています。他の動画より先に仕上げたいと思いますが、入試シーズンもありますので、来年 5 月ぐらいまでに終わらせたいと考えています。



| 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PLUS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  |              |

### 情報Ⅰ 新課程生物・物理基礎・地理探究 県立高校入試のVector化

| 科目            | 担当           | 進捗状況                   | 予定                              |
|---------------|--------------|------------------------|---------------------------------|
| 情報Ⅰ<br>(新課程)  | 天王予備校        | 11月スタート                | 毎月40問アップ<br>(3月末完成 200問程度)      |
| 生物専門<br>(新課程) | 天王予備校        | 今月完成しました<br>(840問)     |                                 |
| 物理基礎<br>(新課程) | 北辰塾<br>天王予備校 | 力学分野ほぼ完成<br>(57問)      | 11~1月(波・電磁気)<br>60問程度(合計110問程度) |
| 地理探求<br>(新課程) | ふたな塾         | 10月末完成<br>(第1~3章 739問) | 来年5月をめどに<br>第4~9章               |

県立高校入試については、高知県の今年の数学をVector化してみました

# ●Vectorお任せ設定のカリキュラム

| 新小4  | 11月3日(金)~11月9日(木)           | 11月10日(金)~11月16日(木)         | 11月17日(金)~11月23日(木)         |
|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 計算   | 4年下(12~13) 5年上(1~6)<br>R70  | 4年下(13) 5年上(1~7) R70        | 5年上(1~8) R70                |
| 受験   | ことわざ 熟語 R70                 | 同音異義語 同訓異字語 R70             | 反対語 四字熟語 R70                |
|      | 特殊算(1~22) R70               | 特殊算(14~23) R70              | 特殊算(1~23) R70               |
|      |                             |                             |                             |
| 新小5  | 11月3日(金)~11月9日(木)           | 11月10日~11月16日(木)            | 11月17日(金)~11月23日(木)         |
| 語彙文法 | ことわざ 熟語 R70                 | 同音異義語 同訓異字語 R70             | 反対語 四字熟語 R70                |
| 計算   | 5年下(9~13)<br>6年上(1~5) R70   | 5年下(10~13)<br>6年上(1~6) R70  | 5年下(11~13)<br>6年上(1~7) R70  |
| 受験   | 特殊算(21~36)R70               | 特殊算(22~37)R70               | 特殊算(23~38)R70               |
|      | 理科 21~29 R100               | 理科 21~30 R100               | 理科 22~31 R100               |
|      | 社会 11~20 33~39 R150         | 社会 21~32 33~38 R150         | 社会 1~10 33~39 R150          |
| 新小6  | 11月3日(金)~11月9日(木)           | 11月10日~11月16日(木)            | 11月17日(金)~11月23日(木)         |
| 語彙文法 | ことわざ 熟語 R70                 | 同音異義語 同訓異字語 R70             | 反対語 四字熟語 R70                |
| 計算   | 6年下 受験(1~6) R70             | 6年下 受験(1~7) R70             | 受験 R70                      |
| 受験   | 特殊算(42~62) R70              | 特殊算(43~63) R70              | 特殊算(1~66) 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 | 11月3日(金)~11月9日(木)           | 11月10日~11月16日(木)            | 11月17日(金)~11月23日(木)         |
| 数学   | 文字式 方程式 関数<br>図形(1~4) R70   | 文字式 方程式 関数<br>図形(1~5) R70   | 文字式 方程式 関数<br>図形(1~6) 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 | 11月3日(金)~11月9日(木)           | 11月10日~11月16日(木)            | 11月17日(金)~11月23日(木)         |
| 数学   | 1年全範囲<br>2年(文字式~図形5) R70    | 1年全範囲<br>2年(文字式~図形5) R70    | 1年全範囲<br>年(文字式~図形6) R70     |
| 英文整序 | 2~19 R70                    | 2~19 R70                    | 2~20 R70                    |
| 英文法  | 1~2年(全範囲)<br>3年(1~5) R70    | 1~2年(全範囲)<br>3年(1~5) R70    | 1~2年(全範囲)<br>3年(1~5) R70    |
| 公立中3 | 11月3日(金)~11月9日(木)           | 11月10日~11月16日(木)            | 11月17日(金)~11月23日(木)         |
| 数学   | 中1~2(図形)<br>中3(文字~図形5) R100 | 中1~2(図形)<br>中3(文字~図形5) R100 | 中1~2(図形)<br>中3(文字~図形6) 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 | 11月3日(金)~11月9日(木)           | 11月10日~11月16日(木)            | 11月17日(金)~11月23日(木)         |
| I A  | 二次関数 三角比 データ<br>図形(1~4) R70 | 二次関数 三角比 データ<br>図形(1~5) R70 | 二次関数 三角比 データ<br>図形(1~6) R70 |
| 英単語  | 必須英単語200~400                | 必須英単語400~600                | 必須英単語1~200                  |
| 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   | 11月3日(金)~11月9日(木)           | 11月10日~11月16日(木)            | 11月17日(金)~11月23日(木)         |
| I A  | 全範囲 R30                     | 全範囲 R30                     | 全範囲 R30                     |
| II B | 式~指数対数(1~4) R30             | 式~指数対数 R30                  | 式~微分積分(1) 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  | 401~600                     | 601~800                     | 801~1000                    |
| 構文   | 構文全範囲 R50                   | 構文全範囲 R50                   | 構文全範囲 R50                   |
| 古文文法 | 助動詞 R50                     | 敬語・識別 R50                   | 助動詞 R50                     |
| 古文単語 | 1~230                       | 1~230                       | 1~230                       |
| 高3   | 11月3日(金)~11月9日(木)           | 11月10日~11月16日(木)            | 11月17日(金)~11月23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  | 601~800                     | 801~1000                    | 1001~1200                   |
| 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                     |