

Vector 通信

第 34 号(2023 年 10 月号)

自前のタブレットを使い、自習室で Vector を解く中学生



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

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。

九州→中四国→近畿・・・と、順に募集活動を進めていきます。

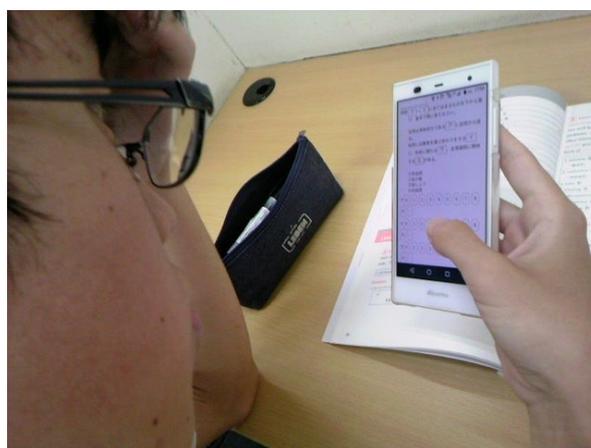
9月中に、以下6塾さんがZOOM説明会に参加し、10月の無料体験を始める予定です。

指導対象	教室数	住所	塾名
小中高	3	鹿児島県始良市	
小中高	1	佐賀県伊万里市	
小中	2	福岡県久留米市	
小中	1	福岡県大牟田市	
中高	1	福岡県飯塚市	
小中高	1	福岡県福岡市	

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。



マイタブレットで Vector の問題を質問中



高校生は小さな字でも大丈夫。スマホで解答中

松坂牛(秋イベント)9 月末上位正答者数一覧

Vector 松坂牛抽選券 獲得ランキング

※ ●は現在解答中の生徒 xxx は抽選対象 ※ 正解数の各列をクリックでソート

抽選券 獲得数	正解数					塾名【都道府県】	所属教室	氏名	学校	学年
	合計 ▼	数学・算数	その他理系	文系	語彙・単語					
85	8502	1006	102	2212	5182	澤井塾【広島】				中2
69	●6943	161	543	5494	745	高知学芸塾【高知】				小5
58	5857	849	1833	1121	2054	天王予備校	旭		学芸高	既卒
57	5730	583	397	1646	3104	天王予備校	旭		土佐女子中	中3
57	5719	587	784	1631	2717	天王予備校	旭		小津高	既卒
56	5669	552	229	2336	2552	リアルゼミ【埼玉】				中1
55	5568	28	224	4657	659	澤井塾【広島】				中3
54	5455	763	1397	1040	2255	天王予備校	天王		伊野南小	小6
51	5163	727	1365	1402	1669	天王予備校	旭		高知西高	既卒
50	5007	563	172	1224	3048	天王予備校	天王		高岡中	中1
47	4721	470	277	1726	2248	天王予備校	一ツ橋		学芸中	中3
46	4690	307	0	1375	3008	天王予備校	旭		太平洋学園高	既卒
46	4682	900	1182	900	1700	天王予備校	旭		旭小	小6
45	4523	74	265	879	3305	高知学芸塾【高知】				小5
41	4171	349	244	1548	2030	天王予備校	朝倉		学芸中	中3
39	3980	253	30	933	2764	天王予備校	旭		高知国際高	高3
39	3956	398	393	1305	1860	天王予備校	旭		旭中	中3
39	3916	326	493	1069	2028	天王予備校	朝倉		学芸高	高3
38	3863	291	551	738	2283	天王予備校	朝倉		学芸高	高2
38	●3856	50	620	1382	1804	高知学芸塾【高知】				小6
38	3842	0	0	1330	2512	天王予備校	朝倉		小津高	高3
37	3787	440	369	1080	1898	天王予備校	旭		城西中	中3
37	3786	400	670	716	2000	天王予備校	朝倉		学芸高	高2
35	3568	310	689	906	1663	天王予備校	一ツ橋		土佐中	中2
35	3566	601	1220	1345	400	天王予備校	一ツ橋		高知小	小5
35	3515	718	809	1080	908	天王予備校	天王		高岡第一小	小6
35	3502	561	783	1084	1074	天王予備校	旭		高卒認定	既卒
34	3492	210	255	1408	1619	萌芽ゼミ【岡山】				中2
34	3474	359	600	885	1630	天王予備校	朝倉		学芸高	高2
34	3468	399	551	2201	317	リアルゼミ【埼玉】				中3
33	3304	0	16	1131	2157	天王予備校	朝倉		小津高	高3
32	3261	132	461	624	2044	天王予備校	朝倉		学芸高	高1
31	3171	419	675	803	1274	天王予備校	旭		学芸中	中2
30	3088	271	563	835	1419	天王予備校	朝倉		学芸高	高2
30	3070	0	106	943	2021	天王予備校	朝倉		学芸高	高3
30	3070	169	480	698	1723	天王予備校	旭		小津高	高3
30	3068	149	336	647	1936	天王予備校	旭		高知国際高	高3
30	3022	176	194	1547	1105	澤井塾【広島】				小6
29	2997	100	375	983	1539	天王予備校	朝倉		学芸高	高3
29	2962	226	421	661	1654	天王予備校	朝倉		学芸高	高2
29	2947	671	864	850	562	天王予備校	旭		旭小	小6
29	2929	414	360	713	1442	天王予備校	旭		学芸高	高3
28	2885	239	147	1090	1409	天王予備校	旭		土佐塾中	中3
28	2847	247	325	901	1374	天王予備校	朝倉		学芸高	高3

松坂牛(秋イベント) 抽選会参加資格に注意!

松坂牛(秋イベント)については、夏期講座イベントの時とルールが変わっています。

Vector で一番効果が出やすいのは、理系一行問題です。

理系問題に誘導すべく、以下の通りルールを変更しています。

権利発生条件

対象となる問題群	松坂牛	図書カード
算数・数学を 2500問以上正解した人から抽選	1名	10名
上記以外の理系科目を 3000問以上正解した人から抽選	1名	10名
文系科目(除く語彙・単語)を 3000問以上正解した人から抽選	1名	10名
語彙・単語を 8000問以上正解した人から抽選	1名	10名

例

数学を 2400 問正答して、抽選券を 24 枚持っていたとしても、
抽選会参加資格の 2500 問には達していないため、抽選対象とはなりません。



松坂牛 1万円相当



500円の図書カード

松坂牛（夏期講座イベント） 参加者の声

小山さん（大江塾）

vector は毎日30分～45分、200～300問をがんばりました。

vector を頑張って模試でいい点を取れてうれしかったです。

今回は松坂牛が取れなかったけど、次はゲットしたいです。もっと勉強して志望校の合格を目指します！

酒井さん（大江塾）

vector は1日100問を目標にがんばっていました。

とくにことわざがよく覚えることができました。第1志望に向けてがんばります。

中下さん（大江塾）

vector は毎日20分、1日200～300問を解きました。

国語の問題で vector でやったことわざが出てきていました。

志望校に絶対に合格するぞ！

中越さん（高知学芸塾）

自分の得意な科目をのぼすことができました。特別賞の松坂牛はとっても嬉しかったです。(^^)

藤田さん（高知学芸塾）

自分で問題を追加できて苦手なところを復習できるので使いやすかったです。図書カードうれしいです。

梅原さん（高知学芸塾）

自分で課題を出せるようになってから塾の復習がしやすくなり効率よくできて助かっています。



安部さん（花丘塾）

今回のイベントで当選することができて、とても嬉しいです。私は主に暗記物の慣用句や理科・社会を解きました。次回のイベントでは数学の計算など少し時間のかかる問題をたくさん 解くことに挑戦したいです。

橋田（乃万塾）

今回は図書カードありがとうございました。やったー！これからも vector に取り組んでいきたいと思っています。

松本さん（リアルゼミ）

松坂牛のプレゼントありがとうございました。塾ではもちろん、習い事や部活の合間にも問題に取り組みました。頑張りが実ったようでとても嬉しいです。

森岡さん（リアルゼミ）

夏休み中は vector でたくさん問題を解いて、松坂牛ははずれてしまいましたが学力アップにも繋がったし、図書カードが当選できたのでとても嬉しかったです。次は松坂牛が当選できるようにたくさん問題を解いていきたいです。



Vector の目的(コストをかけずに成績を上げる)

人海戦術を避け成績を上げる

勉強する子は勉強するし、しない子はしない。
これは永久不変のことだと思います。

勉強しない子をそのままにしておくと、成績は上がらず、
「あの塾に通ってもね」
そんな、理不尽な風評被害さえ発生しかねません。

とにかく、塾は成果を出さないことには、何を言っても支持は得られません。

そうすると
人海戦術に頼ったり、指導時間を無料で伸ばしたり、ついついそんな路線に走りがちです。
でも、そんな経営は長続きしないかもしれません。

とにかく
成績を上げるには
「どんな講座を取ろうか」
「どんな勉強法を実践しようか」
「どんな参考書を使おうか」
最終的には生徒さんが、手と頭を動かすことが、絶対に必要だと私は思います。

Vector は、そのあたりにフォーカスして開発したものです



人間は機械ではない・・・

Vector を設定で、一番大切なことは本人の納得感

まずは、Vector の効能（成績アップ事例と正答総数）を、ポスター等で掲示することが一番効果的だと思います。

また、現場で生徒さんに接しているスタッフは、Vector 上で毎日進捗管理画面を見るのは、1 分もかからないと思います。

10 人の生徒さんに、この手の課題を課すと、

- | | | |
|---|---------------------|-----|
| ① | 何の問題もなく淡々とやり遂げる生徒さん | 5 人 |
| ② | 少し遅れ気味になる生徒さん | 3 人 |
| ③ | 最初からやる気のない生徒さん。 | 2 人 |

だいたい、こんな割合になると思います。

ここで着目すべきなのは②のグループです

③のグループはなかなか変わりません。

これに対して、

① のグループは、やる気はあるけど体がついてこないそんなタイプの生徒さん達です。

このグループを手厚く声掛けすると、教室の雰囲気は格段に良くなります。

手厚くといっても

「課題を今回は少し減らそうか」とか

「課題設定に本人を強く参加させる」

多分この程度でいいと思います。

また、課題進捗状況を「一斉メール機能」でご家庭に送信することも

② のグループには効果的なような気がします。

教室の雰囲気が変わると、③のタイプは辞めていきますが、その分①や②のタイプが入ってきます。経営的には何の問題もなく、むしろメリットの方が多いはずです。

とにかく、②のタイプを大切にすることがポイントです。

New 松坂牛イベント

抽選券獲得状況の確認方法

先生の場合

管理メニュー



「抽選券獲得ランキング」

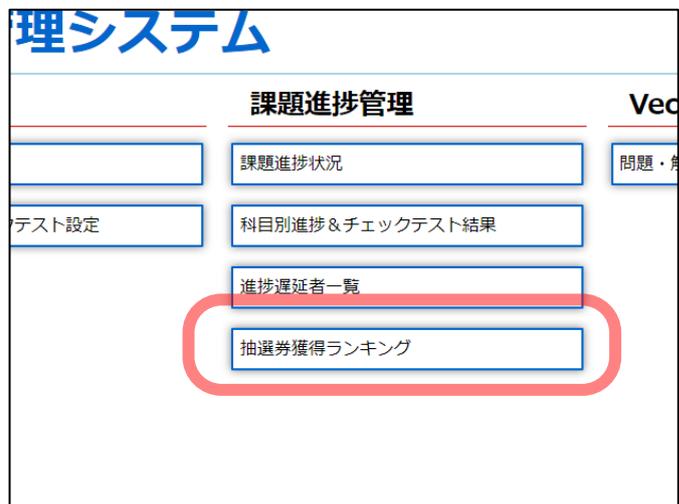


ランキングが表示されます。

(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。



セルフ課題の設定も、夏期講座同様の方法で可能です

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。

設定ができたなら「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。

Vector 会員塾様からの要望と開発予定

Q. 国語語彙のことわざの問題について、フリガナ表示がなされていない(高知学芸塾様)

A. 5月19日(金)までに、フリガナ表示となります。



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. 生徒が他の生徒の進捗状況を見ることが出来ないようにしてほしい(トライメイト進学舎様)

A. 5月末までに、「他の生徒の進捗状況を見る」機能を一旦停止します。



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。



<p>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)</p> <p>A. 現在作業中です。9月15日リリースしました。</p>	
<p>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)</p> <p>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>	
<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一覧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. 文面を固定して、メールを自動送信する機能 ある期日に課題消化率が〇%に対して、文面を固定したアラームメールを自動送信する機能</p> <p>A. 10月末を予定しています。</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>	

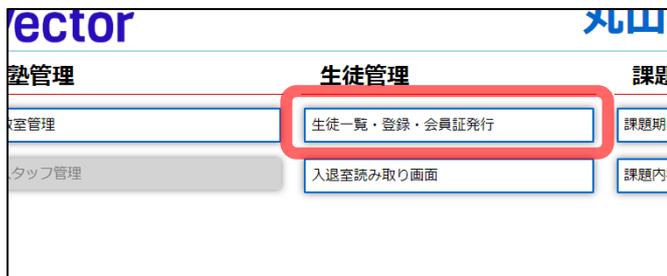
ログイン情報カードの使い方

【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】

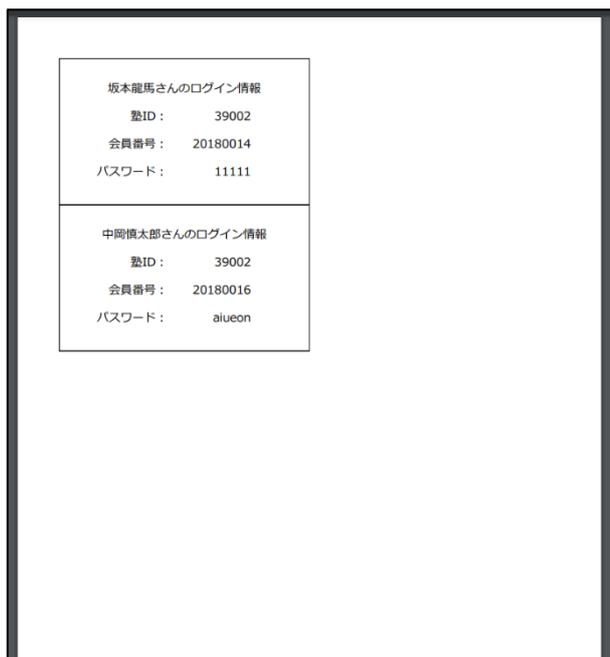
「選択した生徒の…」を押し、
「ログイン情報」を選びます。



【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。



●Vectorお任せ設定のカリキュラム

新小4	10月6日(金)~10月12日(木)	10月13日(金)~10月19日(木)	10月20日(金)~10月26日(木)
計算	4年下(8~13) 5年上(1~2) R70	4年下(9~13) 5年上(1~3) R70	4年下(10~13) 5年上(1~4) R70
受験	同音異義 同訓異字 R70	反対語 4字熟語 R70	文法 50
	特殊算(1~20) R70	特殊算(12~21) R70	特殊算(1~21) R70
新小5	10月6日(金)~10月12日(木)	10月13日(金)~10月19日(木)	10月20日(金)~10月26日(木)
語彙文法	同音異義 同訓異字 R70	反対語 4字熟語 R70	文法 50
計算	5年下(5~13) 6年上(1) R70	5年下(6~13) 6年上(1~2) R70	5年下(7~13) 6年上(1~3) R70
受験	特殊算(17~32)R70	特殊算(18~33)R70	特殊算(19~34)R70
	理科 1~26 R100	理科 20~27 R100	理科 1~27 R100
	社会 21~32 33~38 R150	社会 1~10 33~38 R150	社会 11~20 33~38 R150
新小6	10月6日(金)~10月12日(木)	10月13日(金)~10月19日(木)	10月20日(金)~10月26日(木)
語彙文法	同音異義 同訓異字 R70	反対語 4字熟語 R70	文法 50
計算	6年下 受験(1~2) R70	6年下 受験(1~3) R70	6年下 受験(1~4) R70
受験	特殊算(37~57) R70	特殊算(38~58) R70	特殊算(39~59) 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	10月6日(金)~10月12日(木)	10月13日(金)~10月19日(木)	10月20日(金)~10月26日(木)
数学	文字式 方程式 関数 図形(1) R70	文字式 方程式 関数 図形(1~2) R70	文字式 方程式 関数 図形(1~3) 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	10月6日(金)~10月12日(木)	10月13日(金)~10月19日(木)	10月20日(金)~10月26日(木)
数学	1年全範囲 2年(文字式~関数 図形1) R70	1年全範囲 2年(文字式~図形2) R70	1年全範囲 2年(文字式~図形2) R70
英文整序	2~19 R70	2~19 R70	2~19 R70
英文法	1~2年(全範囲) 3年(1~4) 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	10月6日(金)~10月12日(木)	10月13日(金)~10月19日(木)	10月20日(金)~10月26日(木)
数学	中1~2(図形) 中3(文字~図形1) R100	中1~2(図形) 中3(文字~図形2) R100	中1~2(図形) 中3(文字~図形2) 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	10月6日(金)~10月12日(木)	10月13日(金)~10月19日(木)	10月20日(金)~10月26日(木)
IA	二次関数 三角比 データ 図形(1~2) R70	二次関数 三角比 データ 図形(1~2) R70	二次関数 三角比 データ 図形(1~2) R70
英単語	必須英単語1~200	必須英単語200~400	必須英単語400~600
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	10月6日(金)~10月12日(木)	10月13日(金)~10月19日(木)	10月20日(金)~10月26日(木)
IA	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
IIB	式 ~ 三角関数 R30	式~指数対数(1) R30	式~指数対数(2) 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 15	力学基礎 15	力学基礎 15
英単語	801~1000	1000~1200	1~200
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	助動詞 R50	助動詞 R50
古文単語	1~230	1~230	1~230
高3	10月6日(金)~10月12日(木)	10月13日(金)~10月19日(木)	10月20日(金)~10月26日(木)
IA	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
IIB	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	1600~1800	1~200	201~400
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