

Vector に掲載されている問題概要を再掲します。ぜひ活用して下さい。

最上段から右に「小学計算・小学特殊算・国語文法・国語語彙・・・」の順で解説します。

β版機能

定期テスト成績

解説動画

問題を解いてみる

問題を一覧する

マニュアル

| | | |
|--|--|--|
| 小学計算 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 小学特殊算 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 国語文法 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> |
| 国語語彙 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 小学理科 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 小学社会 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> |
| 小学社会基礎 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 小学社会標準 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 中学受験社会 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> |
| 教科書英単語_NewCrown1 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 教科書英単語_NewCrown2 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 教科書英単語_NewCrown3 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> |
| 教科書英単語_NewHorizon1 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 教科書英単語_NewHorizon2 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 教科書英単語_NewHorizon3 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> |
| 教科書英単語_Sunshine1 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 教科書英単語_Sunshine2 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 教科書英単語_Sunshine3 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> |
| 教科書英単語_OneWorld <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 中学数学 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 中学理科 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> |
| 中学理科【新課程】 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 中学社会 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 英文法 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> |
| 英単語 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 医学部英単語 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 数学IA <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> |
| 数学IIB <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 数学III <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 古文 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> |
| 古文単語 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 漢文 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 物理 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> |
| 化学 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 化学基礎 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 生物基礎 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> |
| 日本史年号 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | 英検 <small>2020年1月1日～2099年12月31日</small> | |

| | | |
|-------|--------|---|
| 小学計算 | 2585 問 | <p>2 桁の足し算からスタートして、受験算数の虫食い算までの問題を掲載しています。</p> <p>11・10 級(小 2)、9・8 級(小 3)、7・6 級(小 4)、5・4 級(小 5)、3・2 級(小 6) 1 級(受験算数レベル)が、レベルの目安です。</p> <p>問題点:精査が終わっていません。</p> |
| 小学特殊算 | 674 問 | <p>四谷大塚のテキストの単元に従って、一通りの特殊算を掲載しています。</p> <p>全ての問題に解説動画を入れています。</p> <p style="color: red;">天王予備校は、この問題を印刷して(提携塾さんも自塾で印刷可能)、2～3 か月で 1 周する学習を小 5 から開始しています。</p> <p>小 6 の秋からは、過去問演習に順次入ります。</p> |
| 小学文法 | 50 問 | 主語・述語 50 問を掲載。 |

| | | |
|------------------------------------|--------|---|
| | | 問題点:助詞の識別等の問題作成が終わっていません。 |
| 語彙 小学生用 ですが 中学生にも 人気です | 600 問 | 小学生の問題です。 慣用句・ことわざ・熟語の組み立て・同音異義・同訓異字・反対語・四字熟語の問題で 中堅私立中の入試で、語彙関係の問題で威力を發揮します。 中学生の成績下位層が、ゲーム感覚で面白そうに解いていますし、それなりに教養が 付くという効果があるかもしれません。 問題点:選択肢の中の「誤答の肢」が、ランダムにセレクトされるため、誰が見ても 絶対に誤りとすぐわかる「肢」が混入する。 |
| 小学理科 | 1460 問 | 四谷大塚のテキストに沿って作成しています。 天王予備校では、この問題に沿って作成したオリジナルテキストを使用しています。 このテキストが必要であれば、声を掛けて下さい。PDF データを送付します。 |
| 小学社会 | 1631 問 | 同上 |
| 小学社会 基礎 | 523 問 | 同上より、「山川平野・県名県庁所在地・気候・ベスト 3」を抜粋した問題 |
| 小学社会 標準 | 1108 問 | 小学社会より、小学社会基礎を除いた問題。 |
| 中学受験 社会 | 141 問 | 学朋舎 Let's多摩センター校舎の羽毛田先生の問題です。 中学受験専門塾の社会科講師の手による、厳選された問題となっています。 問題点:まだ作成途中で 1 合目の状況であること。 |
| 中学 教科書 英単語 | ※ | New Crown(2080 問) New Horizon(1872 問) Sunshine(1906 問) One World(1461問) 問題点:作成したばかりで精査が終わっていないこと 今 後:中学英語、超重要基本文 235 の英文の、並べ替え問題を今年度中に リリースする予定です(吹き込みは別途) |
| 中学数学 | 2052 問 | 塾用教材をもとに、作成した問題です。 解説も分からない子でも分かるように作成しています。 問題点:解説動画を作成中ですが、まだまだ絶対数が足りません。 精査の方は、あらかた終わりつつあります。 |
| 中学理科 | 812 問 | 塾用教材をもとに作成した問題です。 問題点:大問形式の問題が多く、小問全部を正解しないとその問題をクリアするこ と ができないため、一問一答の問題にリライトする必要性を感じています。 |

| | | |
|-------------|--------|--|
| 中学理科 新課程 | 835 問 | 上記理科を、新課程に従い並べ替えたものです。 |
| 中学社会 | 1498 問 | とにかく言葉と基本知識を覚えてもらうために作成した、一問一答問題です。 問題点:解説部分で、周辺知識を追加することが必要だと考えています。 |
| 英文法 | 2232 問 | 中学～高校英文法のまとめです。 高校英文法はNext Stageの章立てに従いました。 全文にアメリカ人スタッフの音声を吹き込んでいます。 英語は語学です。解説を参照するときに音声を聞くように指導しています。 問題点:高校入試も大学入試共通テストも、文法ずばりの問題は出なくなりました。 従って、ここまで細かい文法は必要かどうか若干疑問を感じますが、 私立大学では相変わらず出題されますし、解説部分を読む時にシャドーイ ン グの要領で、音声に合わせて練習するというのは、効果的な学習法かもしれ ま せん。 |
| 英単語 | 1855 問 | 高校範囲の英単語の問題です。 ハードルが低い課題となっていますので、新規入塾生でVectorに慣れてもらうた めの課題設定や、高校生で切羽詰まった生徒に、一気に全範囲を毎週解かせる とい う 使い方が効果的です。 問題点:単なる単語にすぎず、効果は限られます。 英語は一定量の英文ストックが頭にある方が成績が伸びやすいようです。 偏差値 60(ベネッセ記述)レベルからは、下の語彙リスト英文の暗記を勧め ます。 |
| 医学部 英単語 | 1081 問 | 私立医大や学士編入対策に有効です。 |
| 数学 I A | 634問 | 青チャートの★～★★★★レベルの問題として作成しました。 Vectorの数学の確認テスト(シャッフル・全範囲・制限時間1倍速)で、いつ解いて も80点以上取れるようになれば、 ① 数学のセンスがない生徒さんでも、共通テストで大げがはしません。 ② センスのある生徒さんであれば、それほど共通テスト対策をしなくとも、高得点 を とれるようになっています。 |

| | | |
|-----------|------------|---|
| | | 問題点:精査は、概ね終わりましたが、解説動画が追いついていません。 旧課程に従った章立てとなっているため、並べ替えが必要です。 |
| 数学ⅡB | 940問 | 同上 |
| 数学Ⅲ | 945問 | 同上 |
| 古文 | 463 問 | 古文文法の問題です。 解説も随分と詳しく作成したつもりです。 古文が専門の花丘塾(長崎)の、芳賀先生の精査で、多くの間違いを訂正することができました。 |
| 古文単語 | 230 問 | 英単語と同じ扱いで、最もハードルの低い部類の問題です。 新規入塾生をVectorに誘導する時や、成績下位層向けの問題であると考えます。 また、喜んでゲーム感覚で解く生徒さんもいますので、Vectorへの信頼感を高めるために設定することも上手な使い方だと思います。 |
| 漢文 | 398 問 | 漢文を得点源としたい生徒さん向けに作成しました。 少し詳しくすぎる部分もありますが、漢文は読めたら訳せるので、繰り返す意義があると思います。 問題点:精査が一切入っておらず、間違いが多い可能性があります。 |
| 物理 | 431 問 | セミナーやリードαの問題を参考に作成しています。 問題点:精査がまだ終わっていません。 |
| 化学 | 319 問 | 同上 |
| 化学基礎 | 380 問 | 同上 ある程度簡単に作成しているので、全問1週間で解くことも可能(長期休暇中)。 そんな使い方の方が、成績が上がりやすいと思います。 |
| 生物基礎 | 303 問 | 同上 |
| 日本史 年号 | 304 問 | 語呂合わせを多用し、一気に年代を覚えたい人向けに作成しました。 |
| 英検 | 13439 問 | 小学生の英会話教室用に作成しました。 全文にアメリカ人スタッフの吹きこみを付けていますので、実用的です。 いままでは、ネイティブスタッフと歌って踊って楽しいだけの英会話教室でした。 |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>実際に英検の合格率は褒められたものではありませんでした。</p> <p>うちは塾ですから合格率にこだわるべきであると考え、1万問以上の問題を作成し、塾生に課題を課すようになってから、合格率は毎回100%です。</p> |
|--|--|---|

以下の科目を、昨年末に掲載しました。

| | | |
|---------|--------|--|
| 高校英語例文集 | 745 問 | <p>二次試験が重たい大学向けの英文暗記教材です。</p> <p>全文アメリカ人の吹きこみを入れました。</p> <p>私立の語法問題が多く出題されるような大学受験生にも有用です。</p> <p>習得するのに1年間かかります。</p> <p>意欲的でポテンシャルの高い生徒さん向けの教材です。</p> |
| 生物 | 727 問 | <p>セミナーやリードαに沿った問題です。</p> <p>問題点:一切精査されておらず、まだ間違いが多いと思います。</p> |
| 日本史 | 1320 問 | <p>私立の重箱の隅をつつくような一般入試向けの教材です。</p> <p>日本史オタクみたいな生徒さんには受けがいいと思います。</p> <p>問題点:まだ精査が終わっていません。</p> |
| 英語構文 | 150 問 | <p>高校英語例文集が、英文のストックを増やすものであるのに対し、こちらは、リスニング対策を兼ねて構文を増やそうとするものです。</p> <p>音声を流し(日本語のスク립トは付けてあります)、○番目の単語を答えさせる形式なので、ハードルはそれほど高くはありません。</p> <p>問題点:システムチェックが完全でなく、音声が必要な問題で確実に流れるかが確認できていません。</p> |
| 英熟語 | 245 問 | <p>形式は英語構文と同じです。</p> <p>問題点:音声が未完。</p> |
| 漢文難語 | 85 問 | <p>漢文は読めさえすれば、意味はある程度分かります。</p> <p>また難語の読みは私立等では定番の問題となっています。</p> <p>パズル感覚で楽しんでもらえるよう作成したつもりです。</p> <p>問題点:未精査です。</p> |

| | | |
|----------|--------|---------------------------------------|
| 小学理科一問一答 | 1047 問 | 選択肢はありませんが、自分の理解を短期に確認する時に有効な手段となります。 |
| 小学社会一問一答 | 1396 問 | 同上 |