

第35回 Assist勉強会

高校生指導

TASUKE塾 崎山 正樹

自己紹介【崎山正樹】

- 千葉県旭市出身。体重4,560 g。母子手帳に『巨大児』。
- 高校3年時からアルバイトとして集団、個別、家庭教師などの塾講師を経験。
- 大学卒業後某建設会社で営業職に就く。
- 大手個別指導塾へ入社。FC校全国1位の教室で生徒数は最大で300名超。在籍17年で年間千件超の面談をこなす。
- 前職を退社後、独立。TASUKE株式会社を設立。TASUKE塾を開校する。

高校生指導について（本日の流れ）

- 高校生部門をつくる利点
- 生徒募集に必要なこと
- TASUKE塾における高校生の通塾状況
- 学年別にみる高校生への対策
- Assistを使用した受験までのスケジュール

高校生部門をつくる利点

- 中3の受験終了による退会の防止
➡生徒数の確保
- 平均月謝額の引き上げ
➡売上UP
- 高校生が通っている塾 = 高校生まで対応の塾に対する安心感
➡小学生・中学生の獲得

生徒募集に必要なこと

- 中3生には今から高校継続を意識した声掛けを始める
▲ 受験終了後では遅い
- SNSを有効に活用する
➡ ブログ、ツイッター、Facebook、Instagram
- 教室周辺校での校門配布
➡ 『大学受験まで対応できる』という認知度を上げておく

TASUKE塾における高校生の通塾状況

- 東金本校においては全体の4割が高校生
- 中3からの継続よりも新規での獲得が多い
- 高3生と既卒生は座席を指定し、塾も学校同様に毎日通う場所という認識を持たせる
- 入退室時間は比較的自由にしている
- 日曜日も開校し、自習スペースとして活用（チューターが常駐）

学年別にみる高校生への対策

【高1・2生】

- 通塾時間が取れない
- 部活動が中心の生活



- 時間の区切りを短くし（TASUKE塾では1コマ50分）、隙間時間を有効に使う
- 『部活→塾→自宅』のリズムをつくらせる
- 英語と数学を軸に、余裕があれば理科をプラスする程度から始める

【大学受験生】

- 本人の都合よりも受験に向けた学習計画が必要



- 合格のためにやらなければならないことを塾から提案
- 映像授業でのインプット→Assist
- サブアイテム（市販の参考書や問題集）を使ったアウトプット

学習計画を立て管理するのが塾の役割

Assistを使用した受験までのスケジュール

- Assistの映像授業と参考書や問題集を使った学習を合わせた学習計画を提案
(全11プラン)
- ① 日東駒専・産近甲龍 (文系／理系)
- ② 関関同立・MARCH (文系／理系)
- ③ 早稲田・慶應 (文系／理系)
- ④ 国公立 (文系／理系)
- ⑤ 最難関国公立 (文系／理系)
- ⑥ 看護・医療・福祉系

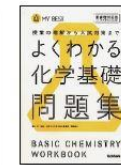
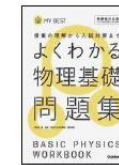
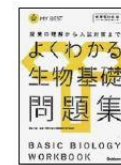
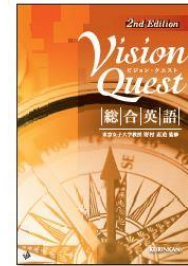
学習計画の特徴

- 4月～1月までの流れで、どの時期に何をやるべきかを表記
- 高3（高2冬）から受験勉強を始める場合を想定して計画
- 高1・2からの場合は月の学習時間が減るためひとつの教材を終了させる期間が長くなると考える
- 参考書や問題集は生徒のレベルに応じて使い分け

Assistの高校生映像コンテンツ

英語	通常	英文法20 英文法標準編 英文法応用編 ビルドアップ ポキャブラリー
	講習	英語構文80 英検準2級、2級 TOEIC (350~450~650~750)
	入試	英語長文演習発展 文系の英語 理系の英語 英語有名私立 英語難関
数学	通常・入試	パターン問題集 数Ⅰ・A パターン問題集 数Ⅱ・B パターン問題集 数Ⅲ・C AssistPlusⅠ・A問題集 AssistPlusⅡ・B問題集 数学Ⅲ難関
	通常入試	古典文法(PDF) 古典読解(PDF) マイベストよくわかる問題集 古文
理科	講習	漢検2級(PDF)
	通常・入試	マイベストよくわかる問題集 物理基礎 マイベストよくわかる問題集 化学基礎 マイベストよくわかる問題集 生物基礎 とってもやさしい 物理基礎 とってもやさしい 化学基礎 とってもやさしい 生物基礎 マイベストよくわかる問題集 物理 マイベストよくわかる問題集 化学
社会	通常	日本史 世界史

英語	通常入試	VisionQuest総合英語 2nd Edition アクセルリーディング1 アクセルリーディング2 アクセルリーディング3
数学	通常入試	Focus Gold 数学ⅠA 4th Edition Focus Gold 数学ⅡB 4th Edition Focus Gold 数学Ⅲ
理科	通常・入試	センサー物理基礎
		センサー物理
		センサー総合物理
		センサー化学基礎
		センサー化学
		センサー総合化学
		センサー生物基礎
		センサー生物
		センサー総合生物
		センサー地学基礎
		センサー地学



学習計画 サンプル①

日東駒専・産近甲龍【数学】



- ・数学は『解法を身に付けるまで繰り返す』が鉄則。
- ・Focus Goldを使用する際はレベルによっては例題のみ抜粋して進める形でも有効。

フォーカス・ゴールド **Focus Gold** 数学 I+A 「第3章 2次関数」 125ページ 啓林館

Check 例題 66 関数の値 *

関数 $f(x) = 2x^2 - 3x - 1$ について、次の値を求めよ。

(1) $f(1)$ (2) $f(-2)$
(3) $f(a^2)$ (4) $f(a-1)$

考え方▶ 関数 $f(x)$ の x を a におき換えると $f(a)$ になる。
 $y = f(x)$ について $f(a)$

FOCUS

$f(x) = 2x^2 - 3x - 1$
 $f(\star) = 2(\star)^2 - 3(\star) - 1$
 同じものが入る

解

(1) $f(x)$ の式に、 $x=1$ を代入して、
 $f(1) = 2 \times 1^2 - 3 \times 1 - 1$
 $= 2 - 3 - 1$
 $= -2$

(2) $f(x)$ の式に、 $x=-2$ を代入して、
 $f(-2) =$
 $=$
 $= 13$

(3) $f(x)$ の式に、 $x=a^2$ を代入して、
 $f(a^2) =$
 $=$


(4) $f(x)$ の式に、 $x=a-1$ を代入して、
 $f(a-1) =$
 $=$
 $= 2a^2 - 4a + 2 - 3a + 2$
 $= 2a^2 - 7a + 4$

学習計画 サンプル②


関関同立・MARCH【英語】



- ・英語はボリュームがあるので早めに手を付ける。
- ・単語帳は生徒のレベルに合わせて1を繰り返すように指導。隙間時間を有効に活用させる。


Vision Quest

総合英語 「第2章 文型と動詞」 37ページ


 啓林館

Focus 013

自動詞と他動詞

1. She swims in the pool every day. 彼女は毎日、プールで泳ぐ。 035
2. She often buys her clothes at that store. 036
 O 彼女はよくあの店で服を買う。

自動詞と他動詞

動詞には2種類ある。動詞の後に目的語(O)がこない動詞を**自動詞**、目的語(O)がくる動詞を**他動詞**という。

学習計画 サンプル③

国公立【理科】

- ・理科は基礎科目を先行して進める学習計画。
- ・国公立志望だと2科目必要な場合もあるので、片方に偏らないように気をつける。



センサー 生物基礎 第3章 遺伝情報とその働き p.40

29 DNAの化学組成 右表は、大腸菌とウシ肝細胞について、DNAを構成している4つの塩基 A、C、G、T の含有率の割合(%)を求めたものである。(ア)～(イ)に考えられる数値を答えよ。

	A	C	G	T
大腸菌	(ア)	(イ)	26.0	(ウ)
ウシ肝細胞	28.8	(エ)	(オ)	(カ)

2 DNAの構造

(1) 核酸は核に含まれる酸性の物質。DNAとRNAがあり、ヌクレオチドが多数つながった分子。

(2) **ヌクレオチド = リン酸 + 糖 + 塩基**
DNA (デオキシリボ核酸) の糖はデオキシリボースで、塩基はアデニン(A)、グアニン(G)、チミン(T)、シトシン(C)のいずれかである。

(3) **シャルガフの研究**
シャルガフは、どの生物でもDNAに含まれるAとT、またGとCの割合がそれぞれ等しいことを発見した。これは、AとT、GとCが対を形成することを示している。

(4) **DNAの二重らせん構造**
ワトソンとクリックは、ウィルキンスとフランクリンのX線回折像やシャルガフの研究結果を参考に、DNAの二重らせん構造モデルを提案した(1953年)。

DNAは、2本のヌクレオチド鎖が塩基を介して結合し、らせん状に巻いた構造をしている。塩基には**相補性**があり、常にAとTが結合し、GとCが結合する。塩基の配列順が遺伝情報となっている。

▲ DNAのヌクレオチド

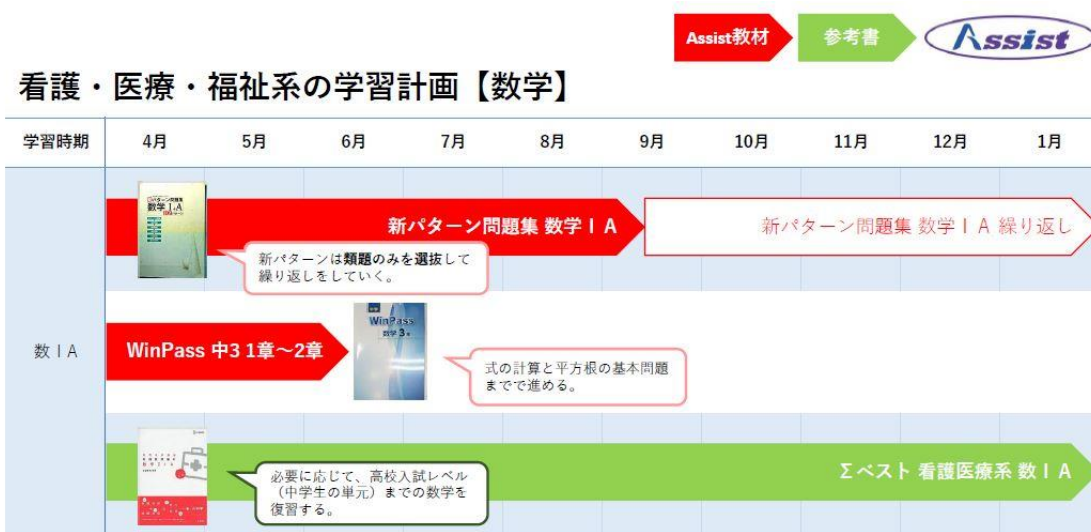
▼ DNA中の塩基数の割合

	A	T	G	C
酵母菌	31.3	32.9	18.7	17.1
コムギ	26.8	28.0	23.2	22.0
ニワトリ	28.8	29.2	20.5	21.5
ヒト	30.3	30.3	19.5	19.9

▲ DNAの二重らせん構造

学習計画 サンプル④

看護・医療・福祉系【数学】



12月以降は過去問を実施。希望校外の問題にも挑戦しておく。（7月には一度挑戦しておく）



- 看護・医療・福祉系は英語、数学、理科が主な受験科目となる。
- 数学は必要に応じて中3の教材も使用し、基礎計算は完璧にしておく
- AO入試などで早めの試験になることもあるため、オープンキャンパスでもらえる過去問は早い段階で一度チャレンジしておく。

高校生指導のポイント

- 参考書や問題集は基本的には自宅用であり、映像授業の軸はブレないようにする
- 高1・2生のうちからしっかりと映像授業を受講してもらい、いかに高3生でやるべきことを減らしておけるかが重要
- 受験までにやるべきことを示し、日常的に管理監督する
- やったことに対して『承認』することで生徒のモチベーションを保つ



ご清聴ありがとうございました。

