



挑 戦 す る か ら こ そ 、 得 ら れ る も の が こ こ に あ る 。

2019 *Spring special training camp*

春 期 特 訓 合 宿

対 象 中学受験生（新小5・6）/高校受験生（新中3）/大学受験生（新中3～高3）



桜
谷

桜谷

夢に向けて 今、全力を尽くす

夢の志望校に合格するために、何を、いつ、どれだけやるか。

今、新学年を迎える春は、「受験生」としてレベルアップするチャンスです。

勉強だけに集中し、チャレンジできる環境がTOMASの合宿にはあります。

たくさん問題を解き、アウトプットするから身につくものがあります。

今までの殻を破り、新学年の最高のスタートダッシュを切るために、

ぜひTOMASの合宿にご参加ください。



通 知 書

でとうこそい...
たは20...の入学試験に合...
ます。



合宿だからこそできる 圧倒的演習量で実戦力を鍛える

効率の良い時間の使い方や勉強方法を知りたい。おそらく、多くの受験生がそう考えていることでしょう。とはいえ、その方法は、考えているだけでは身につけません。圧倒的な演習量・勉強時間の体感を通じて生まれる自らの工夫や試行錯誤によって、自分にあった勉強方法が身につくのです。この合宿は、そのきっかけを与え、その後の成績アップにつながるよう、はたらきかけるものです。

難関特訓コース

男女御三家・早慶附属などの最難関中学を志望する受験生のためのコースです。

このコースでは、扱う内容・単元については既習であることを前提に授業を進めます。重要単元や入試問題などの演習を通して、より深い理解と早く正確に解く力を養うとともに、様々な考え方や解法を身につけさせます。

実力錬成コース

基礎・基本問題で確実に得点する力をつけたい受験生のためのコースです。

このコースでは、扱う単元を初めて学習することを前提に授業を進めます。計算や一行問題、また一问一答形式の問題を繰り返し演習して知識を定着させ、基礎・基本問題で確実に得点する力を身につけさせます。

計算力で成績の伸びが変わる

春合宿の算数では、計算力を重視しています。なぜなら、スピードや精度が上がれば、同じ時間でより多くの演習ができるからです。本人に自覚がなくても、「計算力不足」で成績が伸び悩む受験生は意外と多いのです。

合宿では、コース・クラスのレベルにあわせて、扱う問題レベル・内容も異なります。難関特訓では、入試問題を多用し、他の生徒の考え方を聞くことで、自分の解法の幅を広げさせます。実力錬成では、基礎を徹底的に反復させることで得点力を向上させます。

難関特訓コースの計算問題例

$$3707 + 3711 + 3715 + \cdots + 3743 = \square$$

$$(43 + \square \div 7) \div 7 = 7$$

$$31 - 29 \frac{37}{68} \div \frac{82}{\square} = 0.375$$

$$\frac{1}{2009} + \frac{1}{392} = \frac{1}{\square}$$

読解基礎トレーニングの例

次の文のことばのつながりを図に表しなさい。

- ① すぐ 前に 次の 戸が ありました。
- ② 早く あなたの 頭に びんの 中の 香水を よく ふりかけてください。

「読解作文トレーニング」より

「正確に読む力」を鍛えよう

文章を正確に読むことに、自信はありますか？ 国語が苦手な受験生は、「読む」という段階でつまづいているかもしれません。文章を素早く、正確に読む力が高まれば、自然と得点に結びついていきます。

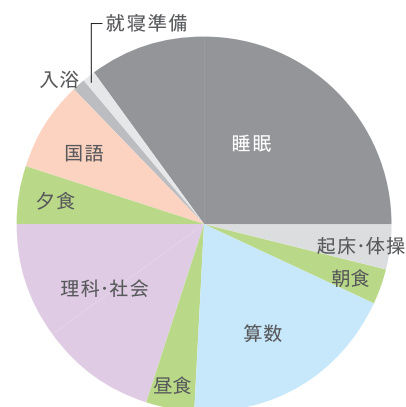
入試では、長い問題文を読んで考えたり、複雑な条件や指示を理解したり、といった力が問われます。そこで難関特訓では、文章の正確な読み取りと内容の要約力を鍛えます。実力錬成では、短文を正確に読み取る練習を繰り返しながら、より長い文章を正確に、素早く読み取る練習を重ねます。

生活習慣・学習習慣を変える

あらかじめ決められた時間の勉強をするのはもちろんですが、ライバルと差をつけるためには自分でそれ以上に時間を作らなければいけません。また、算・国・理・社の4教科を毎日バランスよく学習しなければいけません。なぜなら、日頃の生活習慣、学習習慣の差が、成績にも表れるからです。

合宿に参加した受験生の多くが、合宿後に大きく成績を伸ばしているのは、合宿を通して、次の行動を考えて準備し、素早く行動して「自分で時間を作る」ということを学んでいるからなのです。

合宿における1日のスケジュール



● 授業時間のバランス

およそ算：国：理：社＝5：2：2：2

新小5

春期集中特訓

難関特訓コース [4科]

実力錬成コース [4科]

「わかる」を「できる」に変えるために
「できる」まで繰り返す

小5は、中学受験において非常に重要な学年です。小5で扱う単元の多くは中学受験の頻出単元であり、かつこれから受験勉強を進めていく上での基盤となる内容ばかりだからです。

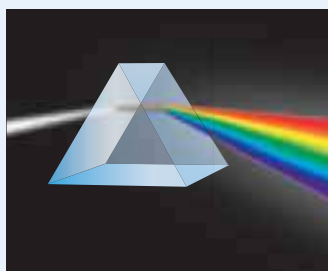
そこで難関特訓コースでは、入試問題などの応用問題を中心に扱い、理解度を深めさせます。また、実力錬成コースでは、まずは小4の復習に重点を置き、整数・小数の計算や基礎知識を反復練習させ、その後の学習の礎を築きます。

理科実験教室

テーマ：光の性質／音の性質

虹の色は何色あるか、
数えてみよう！

プリズムに太陽光線を通すと、太陽光線が分解されて虹のようになりますが、この虹は何色あると思いますか？



クラス分けテスト 内容

教科	内容
算数	整数・小数・分数の計算 概数・和と差の文章題 数の性質

合宿での授業時間をもっとも多く、かつ学力差が大きい算数の成績をもとにクラス分けを行います。テスト時間は45分です。

クラス分けテストは、3/8(金)までにお通りの教室で受験してください。テスト日程については、教室の担当者よりご連絡させていただきます。

小5合宿年間カリキュラム

コース	教科	春 期	夏 期	冬 期
難関特訓コース	算数	計算トレーニング、数の性質、分数	計算トレーニング、平面図形、割合	計算トレーニング、速さ、比
	国語	漢字・ことばの知識、文章読解トレーニング	漢字・ことばの知識、文章読解トレーニング	漢字・ことばの知識、文章読解トレーニング
	理科	こん虫、植物	地球、月、太陽	水溶液、気体、燃焼
	社会	都道府県、都道府県の特徴	日本の農林水産業・工業・貿易、日本の各地方	日本の歴史(安土・桃山時代まで)
実力錬成コース	算数	計算トレーニング、整数・小数、単位	計算トレーニング、数の性質、分数	計算トレーニング、平面図形、割合
	国語	漢字・ことばの知識、文章読解の基本トレーニング	漢字・ことばの知識、文章読解の基本トレーニング	漢字・ことばの知識、文章読解の基本トレーニング
	理科	こん虫、植物	地球、月、太陽	水溶液、気体、燃焼
	社会	都道府県、県庁所在地	日本の農林水産業・工業・貿易	日本の歴史(平安時代まで)

新小6

春期集中特訓

難関特訓コース [4科]

実力錬成コース [4科]

既習範囲を完璧に仕上げ、 実戦力を磨く

春は入試本番まで残り1年を切って、単元学習も大詰めを迎える時期です。これからの学習では、これまでに学習した内容を使いこなせるかどうかで成績の伸びが大きく変わります。

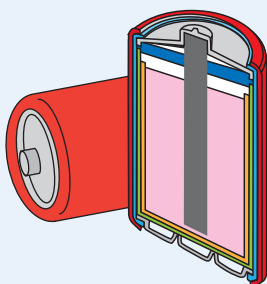
そこで難関特訓コースでは、扱う範囲の基本が身についていることを前提に、実戦的な問題演習を通じて理解を深め、得点力を磨きます。また、実力錬成コースでは、基礎知識をしっかりと身につけるために、基本問題の反復練習を行います。

理科実験教室

テーマ：電流の性質／発電の仕組み

電池の中身がどうなっているか、 実際に分解して調べてみよう！

私たちの生活に欠かせない電池ですが、中身については意外に知られていません。実際に電池を分解して調べてみましょう。



クラス分けテスト 内容

教科	内容
算数	整数・小数・分数の計算 割合と比の文章題 速さ 平面図形・立体図形

合宿での授業時間をもっとも多く、かつ学力差が大きい算数の成績をもとにクラス分けを行います。テスト時間は45分です。

クラス分けテストは、3/8(金)までにお通いの教室で受験してください。テスト日程については、教室の担当者よりご連絡させていただきます。

なお、難関特訓コースでは、合宿中に行うテスト結果に応じて、毎日クラス替えを行います。常に緊張感を持たせ、結果にもこだわらせていきます。

小6合宿年間カリキュラム

コース	教科	春 期	夏 期	冬 期
難関特訓コース	算数	計算トレーニング、小5のまとめと復習	計算トレーニング、小6のまとめと復習	計算トレーニング、入試実戦演習
	国語	漢字・ことばの知識、文章読解トレーニング	漢字・ことばの知識、文章読解	漢字・語句、入試実戦演習
	理科	電流、力	まとめと復習	時事問題対策、入試実戦演習
	社会	日本の歴史（近現代まで）	まとめと復習	時事問題対策、入試実戦演習
実力錬成コース	算数	計算トレーニング、小5のまとめと復習	計算トレーニング、小5・小6のまとめと復習	計算トレーニング、一行問題演習
	国語	漢字・ことばの知識、文章読解の基本トレーニング	漢字・ことばの知識、文章読解	漢字・語句、読解演習
	理科	水溶液、気体、燃焼	まとめと復習	時事問題対策、一問一答トレーニング
	社会	日本の歴史（江戸時代まで）	地理・歴史のまとめと復習、日本国憲法・三権	時事問題対策、一問一答トレーニング



夢の志望校へのスタートダッシュ!! 偏差値10アップは夢じゃない

難関高校対策コース

開成高校、国立大附属高校、早慶大附属高校や都立日比谷・西などをはじめとする難関高校を志望する受験生のためのコースです。

中2までの範囲はほぼマスターしていることを前提として、中3内容の先取りを重視した授業・演習を行います。また、扱う内容も難関校でしか出題されないハイレベルな知識・分野にまで踏み込んで授業を行います。

基礎特訓コース

公立高校を志望する受験生や、勉強が苦手な基礎固めをしたい受験生のためのコースです。

中2範囲までの復習を重視し、その中でも特に重要な単元について解説・演習を行います。得てして、成績が伸び悩む受験生は、基礎・基本となるところでつまづいていることがあります。この春の合宿でそれに気づき、その克服のために挑戦していくことが、その後の成績アップにつながります。



春だからこそ、基礎を確実に身につける

難関校ほど計算力を要求する

高校受験では、基礎となる計算の速さと正確さが成績の伸びを左右します。さらに右のような問題では、計算の工夫の知識も必要です。

そこで難関高校対策コースでは、「整数の知識」「式の展開」「因数分解」といった中3範囲の内容を学びます。

一方、基礎特訓コースでは、「式の計算」「1次方程式」「連立方程式」など、中2までの範囲を鍛えます。

難関高校の計算問題例

次の式を計算しなさい。

$$\sqrt{85^2 - 84^2 + 61^2 - 60^2 - 2 \times 11 \times 13}$$

〈2018 慶應義塾女子〉

$$x = \frac{\sqrt{6} + \sqrt{3}}{2}, \quad y = \frac{\sqrt{6} - \sqrt{3}}{2} \quad \text{のとき,}$$

$$2x^2y + 2xy^2 - x - y \quad \text{の値を求めよ。}$$

〈2018 早稲田実業〉

難関高校で出題された英単語例

stable, tag, passion, casual, forgive,
rude, annoy, due, heritage, cough,
social, creep, dare, hatch など

難関高校で出題された文法問題例

下線部A～Dの中から文法的・語法的に間違っているものを1つ選び、選んだ箇所全体を正しい形に直しなさい。

A Since I B passed the entrance exam,
I C am looking forward to D start my
high school life.

〈慶應義塾〉

英単語と文法・語法を徹底して学ぶ

最近の高校入試では、以前より英単語が難しくなっているので、合宿では英単語演習に力を入れています。

もちろん、基礎となる文法・語法をしっかり身につけることも大切です。そこで難関高校対策コースでは、「受動態」「現在完了」「不定詞」「分詞」など中3範囲の先取りを行います。

また、基礎特訓コースでは、「動詞」「助動詞」「不定詞・動名詞」など、基本的な文法について学びます。

合宿参加者の主な合格校(2018年度入試)

- 慶應義塾高等学校
- 慶應義塾志木高等学校
- 早稲田実業学校高等部
- 早稲田大学高等学院
- 渋谷教育学園幕張高等学校
- お茶の水女子大学附属高等学校
- 豊島岡女子学園高等学校
- 国際基督教大学高等学校
- 青山学院高等部
- 本郷高等学校
- 川越東高等学校
- 中央大学杉並高等学校
- 法政大学第二高等学校

ほか多数

本気で偏差値10アップを狙う

春は部活動などで忙しい時期ですが、春から合宿で鍛えられた受験生の多くが、合宿後の数ヶ月で大きく成績を伸ばしています。

この合宿で身につけた習慣や学習リズムを夏までしっかり継続できれば、本当に偏差値10アップが狙えます。夢の志望校の合格に向けて、一緒にチャレンジしましょう！

新中3

英数集中特訓

難関高校対策コース

基礎特訓コース

どうすれば成績が伸びるのか
それを体で覚えよう

Q クラス分けはどうやって決まるのですか？

A クラス分けテストの得点と志望校を考慮して決めます。

まず、クラス分けテストを3/8(金)までにお通りの教室で受験してください。
そのクラス分けテストの得点と、参加申込書にご記入いただいた志望校を考慮してクラス分けを行います。

クラス分けテストの範囲は、中2全範囲に加えて中3範囲も一部含まれます。
難関高校を目指す受験生としては一般的な進度です。既習範囲が定着しているかどうか、先取り学習ができているかどうかを試すテストとなっています。

特に「基礎特訓コース」にお申し込みの方は未習の単元も少なからずあると思いますが、中2までの範囲がどれだけ解けているかという点も考慮してクラス分けを行いますので、できる問題を確実に解くように心がけていただければ不利になることはありません。

Q 各コースの授業内容は？

A 「難関高校対策コース」は中3範囲の先取りを、「基礎特訓コース」は中2範囲までの復習を重視します。

「難関高校対策コース」と「基礎特訓コース」では、扱う単元が右表のように異なります。これまでの授業進度と成績、目標とする志望校を考慮してコースをお選びください。

「難関高校対策コース」では、主に中3範囲の内容を扱います。国立高校や早慶をはじめとする難関私立高校の受験生としては標準的な授業進度です。これらはクラス分けテストの範囲にも含まれていますので、右表の単元の基礎知識は、なるべく合宿までに身につけておくようにしましょう。

一方で、「基礎特訓コース」では、中2までの範囲の復習と基礎固めに力を入れます。中3で成績を伸ばすためには、中2までの内容をしっかり身につけた上で、なるべく速いカリキュラムで夏までの学習を進める必要があります。短期間で集中して学べる合宿は、その基礎固めをする絶好のチャンスです。

クラス分けテスト 範囲

教科	範囲
数学	中2までのまとめ 式の展開・因数分解 平方根
英語	中2までのまとめ 受動態・現在完了

各コースの授業内容

教科	難関高校対策	基礎特訓
数学	整数の知識 式の展開 因数分解 平方根 など	正負の数の計算 文字式の計算 1次方程式 連立方程式 など
英語	受動態 現在完了 いろいろな構文 不定詞 分詞 など	動詞・助動詞 名詞・冠詞 代名詞 不定詞・動名詞 形容詞・副詞 比較 など

Q 合宿での生活はどのようなスケジュールですか？

A 起床から就寝までの間、授業・演習には1日あたり12時間を確保しています。すき間時間も活用すれば、13～14時間の学習ができます。

合宿では、6:00の起床から24:00の就寝までの間、勉強だけに集中できる環境で、充実した学習ができるようにスケジュールが工夫されています。わずか4泊5日の合宿ですが、多くのことを学べるのが、TOMASの特訓合宿です。

1日に12時間以上の勉強といっても、やってみればあつという間です。勉強の「質」の向上は大切ですが、そのためには「量」が欠かせません。また、これだけ長時間の勉強をやり切ることで、「どうすれば成績が伸びるのか」ということを体感することができます。



先生をつかまえての質問はいつでも大歓迎です!!

勉強の「質」と「量」

長時間だらだらと勉強するより、短時間でも集中して勉強した方が良いというのは、その通りだと思います。

ただし、その勉強の「質」はどうやって向上するのでしょうか。私たちの経験から言えば、まず勉強の「量」に挑戦することが「質」の向上につながります。

勉強の「質」というのは、何分で、どれだけのことをこなせるか、そのスピードで決まります。そのスピードを鍛えるためには、反復演習を中心とした学習の「量」が欠かせないのです。そして、この学習の「質」の向上を図るためには、難しい問題に長い時間をかけて取り組むよりも、ごく基本的な、やさしい問題が瞬時に答えられるまでの反復に時間をかけるのがポイントです。

このため、合宿では年間を通じて、基礎計算や英単語といった基礎問題を解くスピードと正確さを重視して、繰り返し演習を行っています。



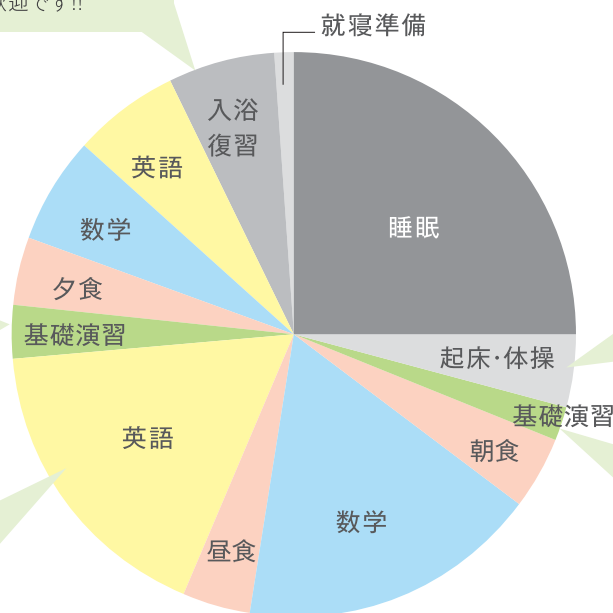
英単語テストを繰り返して英単語力アップを図ります



朝の体操・散歩で眠気も吹き飛びます



基礎計算の演習を繰り返して計算力アップを図ります



各コース・クラスの生徒の状況にあわせて指導します



各コース・クラスの生徒の状況にあわせて指導します

大学受験 (新中3～高3)



英語を使うのが楽しくなる だから、成績が伸びる

難関大学対策コース

東大・一橋大・早稲田大・慶應義塾大をはじめとする難関大学を志望する受験生のためのコースです。

難関大学では、すでに英検やGTEC、TOEFL iBT、TOEIC、ケンブリッジ英検、IELTSなどの英語4技能検定を入試に活用する動きが広がっています。

このコースでは、難関大学に合格するために必要な語彙力・文法力を鍛える一方、ネイティブ講師による添削・アドバイスを受けながら英作文の特訓を行います。

基礎特訓コース

大学受験英語の基礎固めをしたい受験生のためのコースです。

このコースでは、日本人講師による英文法・構文の学習を重視しています。また、ネイティブ講師と一緒に、英語を「話す」ことを重視したアクティビティを繰り返し行います。

毎日、英語漬けになることで、普段の学習ではとてもこなせないぐらいの量の内容を身につけることができます。

使えば使うほど、英語は身につけられる

自分の意見を英語で言えますか？

最近の入試では、自分の考えや意見を表現できるかが問われます。これは、グローバル化する社会の中で、「英語でコミュニケーションがとれるか」が問われているからでしょう。

そして、「読む」「聞く」だけでなく、「書く」「話す」も含めた4技能を身につけたうえで、「英語ができるかどうか」ではなく、「英語で何ができるか」が問われる時代になっていきます。

とはいえ、英語で自分の意見や考えを表現するのは、最初はなかなか難しいものです。まずは、自分の身のまわりのこと、身近なことを英語で表現することに挑戦しましょう。

英語漬けになれる合宿は、その自信をつける絶好のチャンスです。

最難関大学の入試問題例

あなたがいま試験を受けているキャンパスに関して、気づいたことを一つ選び、それについて60～80語の英語で説明しなさい。

〈2017 東京大〉

Choose one of the situations below. Create an original news story for the headline that you chose.

1. Strange new insect species discovered in Amazon rainforest
2. Man arrested for biting dog
3. Ministry of Health expects major birth rate increase

〈2018 一橋大（一部省略）〉

英語4技能の習得には、英単語・英文法の知識が不可欠

合宿では、英単語・英文法の学習も重視しています。英語4技能を鍛えるといっても、そのすべてのベースになるのは、やはり英単語・英文法の知識だからです。

話したり書いたりするときには、決して難しい英単語や文法を使う必要はありません。最初はネイティブと話をしようとするとき片言の英語になってしまうかもしれませんが、それでも「書く」「話す」という挑戦を続けていくことが大切です。そうすれば、自信を持って、スラスラ使える英単語・英文法を着実に増やしていくことができます。その積み重ねがあってこそ、「自分の言いたいこと」を相手に伝えることができますようになります。

ネイティブ講師からのメッセージ

I want you to think about how important English can be in the future. Students will have to be able to express their opinions clearly in English. Also, please do not be discouraged, do not be afraid of making mistakes while learning English, because making mistakes is how we learn.

（将来、英語がどれだけ重要なものになっていくかを考えてみてください。これから、生徒たちは自分の意見を英語ではっきりと言えなければならなくなるでしょう。また、英語を勉強するときは、めげたり、間違いを恐れないでください。なぜなら、間違えることで私たちは学ぶことができるのですから。）

新中3
～高3

英語集中特訓

難関大学対策コース

基礎特訓コース

英語漬けの100時間 「使う」楽しさが英語力を伸ばす

Q クラス分けはどうやって決まるのですか？

A クラス分けテストの結果によって学力別のクラス編成を行います。

3/8(金)までにお通いの教室で受験していただく「クラス分けテスト」の結果によってクラスを決めます。

このクラス分けテストは、英単語・文法・語法・構文などの知識がしっかりと身についているかどうか、自分の意見を英語で書くことができるかどうかを試すテストとなっています。

なお、クラス分けテストの結果によっては、「基礎特訓コース」にお申し込みいただいた場合でも「難関大学対策コース」での受講をお勧めする場合があります。

授業の内容・レベルは、コース・クラスによって異なります。学力別のクラス編成を行いますので、まず問題になることはありませんが、授業を受けてみて「授業のレベルが低く感じる」「難しくてついていけない」といったことがある場合には、合宿中でもご本人と相談してクラスを変更する場合があります。

Q 英語4技能というのは？

A 「読む」「聞く」「書く」「話す」という4つの技能のことです。

最近の大学入試では、「読む」「聞く」の2技能に加えて、「書く」「話す」も含めた4技能を評価する入試が増えてきており、英検・TEAP・GTEC・TOEFL iBT・TOEICといった英語4技能検定試験のスコアが入試に活用されています。特に難関大学では、より高いレベルの英語力が求められるようになるでしょう。

また、新高2生が受験を迎える2021年度からは、新制度での大学入試が行われます。国公立大学の入試では原則として4技能が必要になり、私立大学でも多くの大学が4技能検定の成績を評価するようになる見込みです。

クラス分けテスト 内容

英単語	整序英作文
和文英訳	条件英作文

※学力に応じたクラス分けを行いますので、3/8(金)までに、「クラス分けテスト」をお通いの教室で受験してください。テスト日程については、教室の担当者よりご連絡させていただきます。

英語の4技能



Q どんな授業・演習をするのですか？

A 合宿での授業には、大きく分けて次の3種類があります。

①日本人講師による基礎学習（文法・知識など）

英語を使ううえで基礎となる文法事項や知識などについて、日本人講師が解説し、演習する授業です。

「難関大学対策コース」では英文法の総合問題演習や、英作文のポイントについての解説を行います。

「基礎特訓コース」では、基礎となる英文法・構文の解説と演習を反復して行います。



②ネイティブ講師による英作文・アクティビティ

ネイティブ講師と一緒に、英語を使って話したり、書いたりする授業です。生徒の理解やネイティブ講師とのコミュニケーションをサポートするため、日本人講師も一緒に授業に参加します。

「難関大学対策コース」では、生徒たちが考えた英作文の添削や、1つのテーマについて話し合ったりする授業を行います。

「基礎特訓コース」では、生徒に英語を使わせることを重視したアクティビティを行います。



③英単語トレーニング

英単語の音読とテストを反復しながら、英単語を覚えます。わずか4泊5日の合宿ですが、例年、大半の受験生が合宿中だけで300語以上の英単語を覚えます。

英単語トレーニングについては、上記①②のクラスとは無関係に、クラス分けテストの英単語の得点のみによってクラス分けを行います。なお、合宿中に毎日行われる昇級テストに合格した場合は、より高いレベルのクラスに移ることができます。



Q 各コースの授業内容は？

A 「難関大学対策コース」は英作文を、「基礎特訓コース」は英文法・構文を重視します。

「難関大学対策コース」では、難関大学でよく出題される英作文の演習を重視しています。講師やほかの生徒たちと、お互いに英語で話し合ったり、それを文章としてまとめたりしながら、「相手に言いたいことを伝える」ことを意識した授業を行います。

「基礎特訓コース」では、基礎となる英文法・構文の学習を重視して解説と演習を行います。またネイティブの授業では、話すのが苦手な受験生でも英語を使って楽しく参加できるように、さまざまなアクティビティを行います。

また、両コースとも共通して、それぞれの英単語力に応じた英単語トレーニングを行います。

各コースの授業内容

コース	授業内容
難関大学対策	英文法総合 英作文 英単語トレーニング
基礎特訓	重要英語構文 (代名詞・比較・準動詞・ 仮定法・助動詞・関係詞・ 接続詞など) 英単語トレーニング