

2017 中1~高3

夏期講習&9月入会のご案内



A dolphin is a sea animal (a mammal) that looks like a large fish with a pointed mouth.

Dolphins are very intelligent and often friendly towards humans.

There are several types of dolphins.

EDUCA

SEG 横浜 蜘蛛校 エデュカ

中1の時からエデュカに通って
いたおかげで数学を好きに
なることができました。理系
を選択する決心ができたのも
エデュカのおかげです。これ
から6年間また頑張ります。

Fさん ■ 千葉大学 医学部
(横浜雙葉卒)

勉強の楽しさを知ることが
できました。ありがとうございました！
良い医師になれるよ
う、これからも精進してい
たいと思います。

O君 ■ 東京慈恵会医科大学 医学部
(聖光卒)

エデュカで教わるまでは数学はただ
ひらめきの教科だと思っていました
が、クリーム本を使った授業を受けたこ
とによりそれまでの意識が変わりました。
もちろん何かこれはひらめかないとい
った問題もあるけれどたいていの問
題の解き方の根底には何かしらの意図
があるということを知り数学のおもし
ろさを改めて実感しました。

O君 ■ 東京大学 理科I類
(栄光卒)

数学があまり得意ではない私でも楽し
いと思える授業でした。解法暗記で
はなく理論などを教えてくださったの
が良かったです。先生の授業が無けれ
ば私にとって数学はただ苦痛なものに
なっていたと思います。事務の皆さんに
も親切にしてください本当に感謝して
います。文系ですがこれからも数学は
勉強していこうと思っています。

Kさん ■ 東京大学 文科III類
(湘南卒)

僕は中3の夏から数学、高3か
ら化学速修をとって、青
木先生、吉久先生には特にお
世話になりました。ありがとう
ございました。大学に入っ
ても勉強を頑張ります。

K君 ■ 東京大学 理科I類
(サレジオ卒)

エデュカに入るまでは本当に
数学が苦手でしたが、入った
高2の秋以降、数学の成績が
徐々に伸び始めました。入試
本番も数学が合格の力を
握ったと思っています。エデュ
カなしでは私の受験の成功は
語れません。本当にありが
とございました。

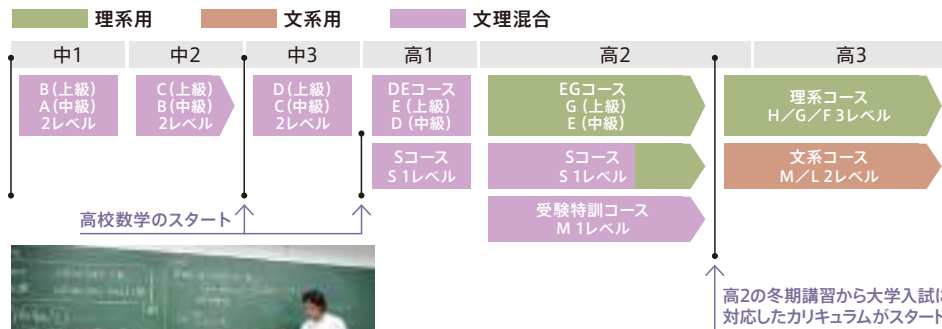
Fさん ■ 一橋大学 経済学部
(フェリス卒)



理念 「心に広がる数学の世界を！」

エデュカの数学は、単に問題を解くだけではなく、教科書では得られない発見や、その背景に潜む数学的概念を重視した授業を行っています。

エデュカの数学 ● 6年間の流れ



夏期講習は通常授業と同じく各学年・各コースのカリキュラムに対応した指定講習に加え、9月からの通常授業に編入するための編入講習、さらなる実力アップを目指す特別講習があります。

受講生の皆さんへ

中1・2 ■ 数学の授業で感動した！という経験はありますか？

エデュカの授業では「なぜそうなるのか？」を重視し、数学の面白さを伝えます。エデュカの夏期講習を受けて数学が好きになってほしい！テストの結果だけでは満足できないという君、待っています。

中3・高1 ■ 新しい概念の深い理解を目指そう

中3から高校数学が始まり、新しい概念が登場します。例えば、中3では高校数学の土台となる「図形と式」を、高1Sの「指数・対数関数S」では指数関数・対数関数の定義・性質を学び、様々な日常の問題を考えます。また高1DEでは「数列」を学びます。「ハノイの塔」などで学ぶ「再帰的な関係」は数学のみならず、コンピュータサイエンスなどでも必須の概念です。数学がいかに身近なものにも使われている学問かを実感してもらうこととなります。

高2 ■ 受験勉強は高2の9月からスタート！

高2EG・S(理系)のカリキュラムでは冬期講習までに数Ⅲを修了します。高2Sでは数Ⅱ積分のあとよいよ数Ⅲへと進んでいきます。高2EGでは「複素数と図形」で複素数の世界の奥深さを学び、さらに円錐面の切り口として現れる「2次曲線」を学んで高校数学の完成を目指します。

文系は分野ごとの演習講座で実力を錬成します。演習で鍛える夏にしてください。

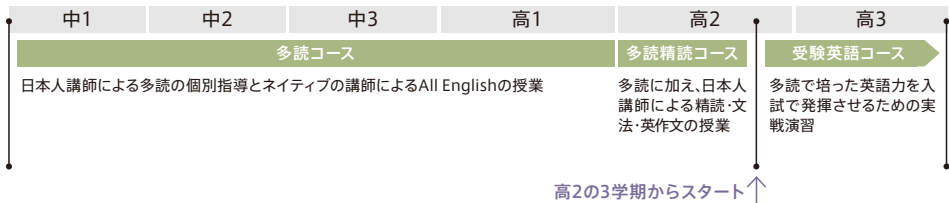
高3 ■ テストゼミへ向けて

志望校と現在の実力に、まだまだギャップがあると感じている方も多いと思います。夏はそれを埋める最大のチャンスです。9月からはよいよ始まるテストゼミに向けて、意志と実力を高めてください。

理念 「多読」を楽しんで英語力を自然に身につけよう

エデュカの英語は、試験で点数を取るために語彙・文法を覚え込むといった従来の学習法とは異なり、英語で理解し考える力を培うことで語彙・文法を習得することを目指しています。それにはNativeとのコミュニケーションに加え、辞書を引かずに読める洋書をたくさん読んでいく「多読」が最も効果的です。「多読」で楽しみながら身につけることができた英語力は、入試にとどまらず、大学生、社会人になってからもその能力を活躍の場で発揮させることができます。
(多読についての詳細はSEG(新宿本校)のホームページ(<http://www.seg.co.jp>)をご覧ください。)

エデュカの英語 ● 6年間の流れ



英語力習得にはインプットとアウトプットの両方が不可欠です。「多読コース」では多読とネイティブ双方の授業から大量のインプットとアウトプットを行い、reading, listening, writing, speakingの4技能を伸ばします。英語を多読で楽しむのに加え、ネイティブから学ぶことで、一時的な語彙・文法力の増強ではなく、保持できる英語力を習得します。「多読コース」で培った英語力を土台に高2・高3では入試問題演習を行います。

▶ 受講生の皆さんへ

中1～高1 ■ とにかくたくさん読もう！

中1は多読と文法、中2は多読と文法演習、中3は多読とWriting & Presentationの授業です。高1では多読と精読・文法・会話・Writingを学び、学年が上がるにつれて自分の考えを表現するなど、発展していきます。「英語を勉強する」というより「英語で自分の視野・関心を広げる」という気持ちで来てください。

高2 ■ 本末転倒した勉強法からの脱却を！

単に文法問題を解いたり、「読解」と言いつつ和訳するだけの勉強方法に疑問を感じていませんか？ 英語を英語で理解したり、英文の内容自体に、「なるほど！」「そうだったの？」と感じられるような勉強をしましょう。洋書を多読し、興味の持てる文章を精読し、構文分析や英作文に即役立つ英文法のみを集中学習する講座です。

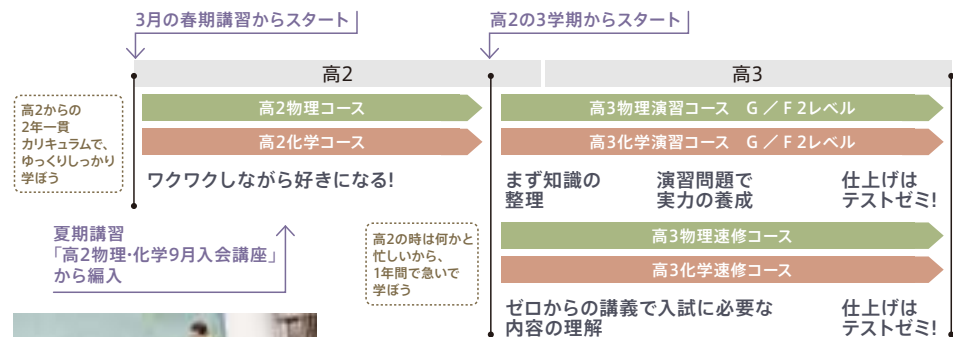
高3 ■ 入試に向けて

目標大学の試験問題への射程距離を縮めることが夏の目標です。小手先の技術に走らず、確実に英語力をアップさせるために、基本に忠実な勉強をしましょう。9月からは、テストゼミなど実戦演習を中心に、得点力をつける指導が本格的に始まります。

理念 法則の意味やそのようになる理由を考える

知識(公式や化学式など)を暗記して、問題の量をこなせばできるようになると考えていませんか？ 難関校になればなるほど、単なる知識量ではなく、むしろ学んだ知識を応用して知らない問題を解き明かす力が求められるのです。そのため、授業ではできるだけ皆さんにも「なぜ？」を考えてもらいます。授業を聞いた後、自分でさらにもう一度考えてみましょう。その過程で出てきた疑問や質問はいつでも歓迎します。

▶ エデュカの物理・化学 ● 2年間の流れ



エデュカの物理・化学は高2の春期講習から始まり、1年間で高校物理・化学を修了した後、「演習コース」で入試問題演習に取り組みます。春期・1学期に受講できない場合でも、夏期講習で「高2物理・化学9月入会講座」を受講すれば、そこから高2物理・化学に無理なく編入することができます。また高2の3学期(1月)からスタートし、約1年で入試レベルまで仕上げる「速修コース」もあります。

▶ 受講生の皆さんへ

高2 ■ 新高3に向けて

物理: 物理は、理科の中でも「基本原理だけですべて解明できる」という特徴が最もよく現れる学問です。世の中がいかに簡単な仕組みだけでできているか、順を追って一緒に学んでいきましょう！

化学: 現段階では「問題が解ける」ことよりも、「化学現象の正しい捉え方」を理解することに努めましょう。しっかりした土台があればどんな問題も解けるようになります。問題の解き方に固執すると、足をすくわれますヨ！

高3演習 ■ テストゼミに向けて

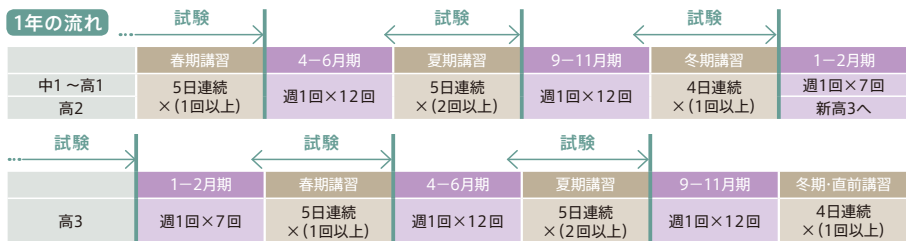
物理: 遠い先だと思っていた入試も徐々に迫ってきました。夏を制する者は入試を制す。この夏は今まで習ってきた内容を総復習し、学力を一気に高めるチャンスです。ここで学力を伸ばさないと合格が遠のいてしまいます。気合いを入れて頑張りましょう！

化学: いよいよ有機・無機の演習です。どちらも知識とそれを包み込む理論の両面から攻略します。夏に頑張ると、周りに大きな差をつけることができます。仕上げのテストゼミに向けて、ツメとなる演習を行っていきましょう。

高3速修 ■ 完成を目指して

物理: 力学と電磁気は入試物理の双壁です。夏期のテーマであるコンデンサー回路と電磁誘導は、理解できていないと致命傷になります。ここが心臓破りの坂。置いて行かれないよう注意。しっかり復習・練習して確実にマスターしましょう。

化学: 理論を通り学んで今度は具体論です。現実の中に周期表がどのように登場するのかを会得してください。ものカラクリをみよう！



季節講習 夏期講習のお申し込み方法は下記をご覧ください。
 春期・夏期・冬期の年3回実施し、指定講習・特別講習・編入講習があります。

指定講習 ◀ エデュカの年間カリキュラムの流れに沿った講座です。夏期は前期と後期があります。

特別講習 ◀ 指定講習だけでは足りない意欲的な生徒のための講座です。

編入講習 ◀ 通常授業に途中編入するための準備講座です。

どの講習も無試験で先着順に受け付けます。

通常授業 9月期からの入会につきましては22～23ページをご覧ください。
 4-6月期・9-11月期・1-2月期の3期に分け、週1回、通常授業です。

選抜制 数学・英語は期ごとにクラス分け試験(入会試験)を行います。

無選抜制 物理・化学およびオプションの講座は無試験で受講できます。

体験授業 入会をご希望で季節講習が受講できない方は1回に限り通常授業を無料で体験できます。

入会試験 (クラス分け試験) 通常授業の選抜制の講座は期ごとに年3回クラス分け試験(入会試験)を実施し、理解度を確認します。

夏期講習のご案内

申し込み方法

エデュカがはじめての方・講習のみ受講の方

- 一般受付開始
 高3・4/27(木) 13:00から
 中1~高2・5/4(木) 13:00から
- 講座の選択
 別紙の日程表を参照し、受講する講座を決定してください。講座の選択についての相談にはエデュカの講師が直接対応しますので、お電話にてお問い合わせください。夏期講習は無試験で受講できます。先着順で希望の講座を申し込むことができます。
- 申し込み方法
 窓口で希望講座の受講料を添えてお申し込みください。

※残席状況・講座の増設状況はエデュカWebサイト(<http://www.educa.co.jp/>)でご確認いただけます。また、お電話でもご案内いたします。
 ※担当講師・開講日時は変更になる場合があります。受付時に窓口で再度ご確認ください。

講座の変更・キャンセルの方法

- 講座の変更 定員に達していない同一金額の講座への変更は、授業開始1週間前まで可能です。
- 講座のキャンセル (授業開始1週間前までにご連絡ください。) 受講料からキャンセル料(1講座につき1,000円)を引いた金額を金融機関口座に返金いたします。

受講票について

受講票はテキスト受領・講座受講の際必要となりますので必ず携帯してください。紛失された場合は受付までご連絡ください。

開講日時・開講講座・担当講師は別紙の日程表でご確認ください。

エデュカ正会員の方

- 正会員優先申込期間
 高3・4/20(木)13:00~4/26(水)19:00まで
 中1~高2・4/27(木)13:00~5/3(水)19:00まで
- 申し込み方法
 [口座振替手続き済みの方]
 6/10(土)19:00までに申込用紙に保護者印を捺印の上、窓口にご提出ください。郵送・FAXでも受け付けいたします。
 Fax 045-441-1552
 [口座振替未手続きの方]
 6/11(日)以降にお申し込みの方]
 窓口で希望講座の受講料を添えてお申し込みください。

★の数は同一科目内の相対的難易度を表します。

中1数学 年間カリキュラム

春 期	1 学 期	夏 期	2 学 期	冬 期	3 学 期
文字式と数列	正負の数・文字式・1次方程式・連立方程式・座標平面・1次関数	幾何の公理・図形の計量・図形問題の証明・合同・平行四辺形	平行線による比の移動・相似・N進法	三角形の五心	確率、整数 幾何総合演習

クラスは2レベル B (上級) / A (中級)

平面幾何入門B/A

B★★★★ / A★★ 指定講習:前期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

直線図形の角を求める問題から始めて、まずは図形の感覚を確認し、そのうえで図形の証明とはどんなことなのかを、実例を通じて理解していきます。公理から基本的な定理を証明していくなかで、図形的な感覚を身につけつつ、論理的に証明する楽しみを味わっていただきます。Aクラスでは基礎的な問題を中心に、同じタイプの問題を反復して考えることで着実な理解と定着を目指します。Bクラスでは基礎的な問題から始めて、発展的な問題まで考えていきます。

合同とその応用B/A

B★★★★ / A★★ 指定講習:後期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

2つの図形が、移動の結果ぴったりと重なるとき、「この2つの図形は合同である」と言います。三角形が合同となる条件の確認から始めて、合同を利用した、いろいろな図形の性質の証明や図形の計量に挑みます。合同な図形を発見し、それを利用して証明する楽しみを味わってください。Aクラスでは基礎的な問題を中心に、同じタイプの問題を反復して考えることで着実な理解と定着を目指します。Bクラスでは基礎的な問題から始めて、発展的な問題まで考えていきます。

[前提知識] 「平面幾何入門B/A」の内容

中1代数ダイジェスト

★★ 編入講習 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

エデュカで1学期に講義した代数分野(1次方程式、連立方程式、1次関数)が未習の方で、2学期からの入会を希望される方を対象に、ダイジェスト版を講義・演習します。なお、この講座に加えて、上記の2つの指定講習を必ず受講してください。

[前提知識] 正・負の数、文字式

クラスは1レベル

中1英語多読 前期/後期

指定講習:前期/後期 ◀ 英語

各180分×5日間 ■ 各30,800円(税込)

●原則として前期・後期をセットで受講してください。
 日本人講師が多読を、ネイティブ講師が英語で文法と会話を指導します。多読の授業は個別指導で、各自の読書経験に合わせて、気楽に読めるものから始め、徐々に長いものに慣れてもらいます。長くなるほど面白くなるので、楽しく読み進んでいきましょう。文法・会話の授業は、前期は助動詞canを使った表現やwillを使った未来表現を、後期はThere is 構文や過去形について学びます。
 前期の講座最終日に2学期の入会試験を兼ねた実力試験を行います。2学期の通常授業の受講をご希望の方で、前期の講座が受講できない場合は、受付で相談の上、個別で入会試験を受験してください。

受講生の声

- ▶ 「平面幾何入門B」を受講して
 成り立つことが当たり前のようなことをわかりやすく説明されて感動した。(聖光)
- ▶ 「合同とその応用B」を受講して
 幾何が楽しく感じられました。証明は、最初はどのようなやり方をすればよいか全くわからなかったのですが、最終的には良い証明を書けたので、うれしかったです!(横濱雙葉)
- ▶ 「中1英語多読前期」を受講して
 次に読む本を、読書記録をもとに先生と話し合ってたため、しっかりと読むことができました。(湘南白百合)
- ▶ 「中1英語多読後期」を受講して
 学校のテキストと違い面白い。体験型の授業なのでとても楽しかった。(栄光)

指定講習 ◀ エデュカの年間カリキュラムの流れに沿った講座です。 特別講習 ◀ 意欲的な生徒のための講座です。 編入講習 ◀ 通常授業に途中編入するための準備講座です。

★の数は同一科目内の相対的難易度を表します。

中2数学 年間カリキュラム

[**前提知識**] 1次関数、合同・相似の証明、平方根

春 期	1学期	夏 期	2学期	冬 期	3学期
平方根	展開・因数分解 平方完成と2次方程式	円周角 2次関数	座標と2次関数 立体図形	幾何総合演習	場合の数

クラスは2レベル C(上級) / B(中級)

円周角の定理とその周辺C/B

C★★★ / B★★ 指定講習:前期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

円は、定点(中心)からの距離が一定である点の全体であるという定義からわかるように、対称性に溢れた図形です。その対称性のおかげで、円は様々な美しい性質と応用を持ちます。この講座では、円の性質で最も基本的で応用が広い「円周角の定理」とそれから導かれる円の諸性質を中心に、円の世界を探求していきます。

2次関数と放物線C/B

C★★★ / B★★ 指定講習:後期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

中学高校での数学の大きなテーマは、「関数とグラフの対応」、「図形と式の対応」です。関数や方程式の性質は、関数のグラフや式と対応する図形を通して調べることができ、逆に、座標平面上のグラフや図形は、それらを表す式を利用してその性質を調べることができます。この講座では、文部科学省中3数学の範囲の2次関数 $y = ax^2$ を題材に、「関数とグラフの対応」、「図形と式の対応」について学んでいきます。

[**前提知識**] 平方根、展開・因数分解、2次方程式

中2数学編入講座

★★ 編入講習 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

エデュカ中2数学の春期と4-6月期および夏期後期の内容「展開・因数分解」「ルート・2次方程式・2次関数」をダイジェストで講義・演習します。放物線以外の分野についてはつまづきやすい部分のみを重点的に、放物線については導入部分から始めて知識に抜けがないレベルまで扱います。最終日には入会試験を兼ねた確認テストを行います。9月からの受講をお考えの方は別日程で受験する必要がありますありませんが、前期の指定講習も受講してください。また、テストは採点后に解答とともに返却いたしますので、自分の力を測る講座としてもうってつけです。

クラスは1レベル

中2英語多読 前期/後期

指定講習:前期/後期 ◀ 英語

各180分×5日間 ■ 各27,810円(税込)

●原則として、前期・後期をセットで受講してください。

日本人講師が多読を、ネイティブ講師が英語で文法・会話・Writingを指導します。多読の授業は個別指導で、各自の読書経験に合わせて、より長くて難しいものに挑戦していきます。長くなるほど面白くなるので、楽しく読み進んでいきましょう。

文法・会話・Writingの授業は、SEGのネイティブ講師が作成のテキストと、Oxford作成のWallace & Gromitのビデオ教材に基づき指導します。

前期の講座最終日に2学期の入会試験を兼ねた実力試験を行います。なお、2学期の通常授業の受講をご希望の方で、前期の講座が受講できない場合は、受付で相談の上、個別で入会試験を受験してください。

受講生の声▶

▶「円周角の定理とその周辺C」を受講して

「幾何」というとひらめきがないと解けないと思っていたのですが、ちゃんと定理を把握して使いこなせるようになれば解けるのだなぁと思いました。(横浜雙葉)

▶「2次関数と放物線C」を受講して

学校でやったことのない内容もやったので、予習になり、とてもためになった。(栄光)

▶「中2英語多読後期」を受講して

いろいろなことをやってくれるため、文法の説明だけをする塾より頭に入ります。(公文国際学園)

▶「中2英語多読後期」を受講して

わからない単語も文脈で理解でき、面白い話がたくさん読めた。(湘南白百合)

指定講習 ▶ エデュカの年間カリキュラムの流れに沿った講座です。

特別講習 ▶ 意欲的な生徒のための講座です。

編入講習 ▶ 通常授業に途中編入するための準備講座です。

★の数は同一科目内の相対的難易度を表します。

中3数学 年間カリキュラム

[**前提知識**] 文科省の中3数学までの内容

春 期	1学期	夏 期	2学期	冬 期	3学期
確率と期待値	三角比 2次関数(発展編)	座標平面での直線・円 整数	整式と方程式 いろいろな関数の グラフ	最大最小問題	数列

クラスは2レベル D(上級) / C(中級)

図形と式D/C

D★★★ / C★★ 指定講習:前期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

xy 平面上で円や直線といった図形を考え、それらが x, y のどんな式で表せるのか、から始め、「図形の式」とは何かを深く掘り下げて考えます。円と直線・円と円の交点を求めることが自在にできるようになることが目標の1つです。円外の1点から引いた2接線の接点を通る直線(極線)の式を求める、といった話題も扱います。

整数D/C

D★★★ / C★★ 指定講習:後期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

整数というジャンルは、暗号理論やISBNといった現代の生活に登場する話題と密接な結び付きがあります。この講座では約数・倍数・素数といった基本的な話題から始め、ユークリッドの互除法、合同式などを扱います。これらの道具を用いて、巨大な数を割った余りを求める・論証問題を解くといったことにも取り組みます。

中3数学編入講座

★★ 編入講習 ◀ 数学

180分×6日間 ■ 27,000円(税込)

エデュカ中3数学の春期と4-6月期の内容のうち、「2次関数」「三角比」をダイジェストで講義・演習します。両分野ともに導入部分から始めて知識に抜けがないレベルまで扱います。最終日には入会試験を兼ねた確認テストを行います。9月からの受講をお考えの方は別日程で受験する必要がありますありませんが、上記の2つの指定講習も受講してください。また、テストは採点后に解答とともに返却いたしますので、自分の力を測る講座としてもうってつけです。

クラスは1レベル

中3英語多読 前期/後期

指定講習:前期/後期 ◀ 英語

各180分×5日間 ■ 各27,810円(税込)

●原則として、前期・後期をセットで受講してください。

授業の半分の時間を使って、個別に読書(選書)指導をします。各自の読書経験に合わせて、より長くて難しいものに挑戦していきます。長くなるほど面白くなるので楽しみにしてください。

授業時間の残りの半分は、ネイティブ講師が英語で、語彙・会話・Writingを中心に指導します。前期・後期の10回の授業で、Creative Writingの作品を仕上げます。

前期の講座最終日に2学期の入会試験を兼ねた実力試験を行います。なお、2学期の通常授業の受講をご希望の方で、前期の講座が受講できない場合は、受付で相談の上、個別で入会試験を受験してください。

受講生の声▶

▶「図形と式D」を受講して

全体的に難しかったが、鮮やかに解ける問題が多く、感動した。(浅野)

▶「整数C」を受講して

今まで地道に解けしかなかった問題でも、互除法や合同式で解けるようになったのがとても印象深かった。(横浜共立)

▶「中3数学編入講座」を受講して

とても楽しかったです。正直、僕は勉強が嫌いなので、3時間も数学するなんて耐えられるかな? と思ったんですが、3時間があっという間に感じました。(逗子開成)

▶「中3英語多読前期」を受講して

中1の初めから多読をやって、英語が好きです。英文を組み合わせて文章をつくるのはとても大変ですが、面白いです。(聖光)

▶「中3英語多読後期」を受講して

今まで英語の本をそんなに積極的に読まなかったのですが、英語の本を読むのが楽しくなりました。多読っていいですね!(フェリス)

指定講習 ▶ エデュカの年間カリキュラムの流れに沿った講座です。

特別講習 ▶ 意欲的な生徒のための講座です。

編入講習 ▶ 通常授業に途中編入するための準備講座です。

★の数は同一科目内の相対的難易度を表します。

高1数学DEコース 年間カリキュラム

春 期	1学期	夏 期	2学期	冬 期	3学期
指数・対数関数	図形と式 三角関数	数列 論理と図形	微分(数Ⅱ) 平面ベクトル	積分(数Ⅱ)	空間ベクトル

▶ 高1数学DEコース

クラスは2レベル E(上級) / D(中級)

数列の応用E/D・数列入門

E★★★★ / D★★ / 入門★★ 指定講習:前期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

数列には、「数が一列に並べられたもの」という古典的な捉え方と、数学基礎論や計算機科学の理論的基礎となる「再帰的(帰納的)に定義される関数」という現代的な捉え方があり、ともに大事な考え方です。この講座では、この両方の捉え方を分かりやすく講義・演習します。また、数列の和などについても、学校ではほとんど扱われない「差分の和」などの考え方をエデュカ流の切り口で教えます。
※「数列の応用E/D」は数列(等差・等比数列、漸化式、Σ記号)既習者用、「数列入門」は数列未習者用の講座です。

論理と図形E/D

E★★★★ / D★★ 指定講習:後期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

論理は数学において最も重要な基本事項です。例えば、 a, b, c, x を実数とする時、「 $ax^2+bx+c=0$ 」という式の前に「すべての x について」が入ると、「ある x について」が入るのでは、 a, b, c の条件として全く異なります。また、「AならばB」という命題が真となるのは、AとBが共に真の場合だけではありません。この講座では、このような数学的論理についての基礎知識を学び、それを図形問題に活用できるようになることを目指します。

【予備知識】 図形と式(数Ⅱ)

高1数学DE編入講座

★★ 編入講習 ◀ 数学

180分×6日間 ■ 27,000円(税込)

エデュカ高1数学DEコースの4-6月期の内容「図形と式」「三角関数(数Ⅱ)」をダイジェストで講義・演習します。最終日には入会試験を兼ねた確認テストを行います。9月からの受講をお考えの方は、別日程で受験する必要はありませんが、上記の2つの指定講習も受講してください。また、テストは採点后に解答とともに返却いたしますので、自分の力を測る講座としてもうってつけです。

【予備知識】 2次関数、三角比

受講生の声▶

▶ 「数列の応用E」を受講して

漸化式は学校でも申し訳程度にやり、全然言っていることが分からなかったのですが、今回の講習をとって何をしてたのかが分かるようになりました。やはりエデュカは「どうしてそのように解くのか」という理由を教えてくれるのが良いところだと思います。(公文国際)

▶ 「数列の応用D」を受講して

シグマは公式として覚えていただけだったが、一から成り立ちを聞くことができ、理解が深まった。(鎌倉女学院)

▶ 「数列入門」を受講して

公式を覚えるだけでなく、根本から詳しく説明してくれたので、数列に馴染めた。(湘南白百合)

▶ 「論理と図形E」を受講して

集中的に論理を学ぶ機会がなかったので、良い経験だったし、論理と図形を組み合わせる問題を理解することができた。(聖光)

▶ 「論理と図形E」を受講して

必要条件・十分条件など、論理は難しいというイメージで避けがちだったが、具体例に置き換えたりすることで理解しやすいと気づかされ、苦手意識が消えて良かった。(栄光)

▶ 「論理と図形D」を受講して

学校で軌跡をやったときは、なぜ代入したら答えがでてくるかわからず、スッキリしていませんでしたが、この講座を受けてスッキリしました。(フェリス)

▶ 「高1数学DE編入講座」を受講して

学校の授業ではただ公式を覚えるだけでしたが、自然と公式が頭に入ってきて驚きました。(横浜共立)

高1数学Sコース 年間カリキュラム

春 期	1学期	夏 期	2学期	冬 期	3学期
整数と合同式	三角比・三角関数 2次関数	指数・対数関数 図形と式	数列 図形と式(続編)	多項式と因数定理	場合の数と確率

▶ 高1数学Sコース

クラスは1レベル

指数・対数関数S

★★ 指定講習:前期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

指数関数は $f(x+y)=f(x) \cdot f(y)$ を、対数関数は $g(xy)=g(x)+g(y)$ を満たす連続関数です。バクテリアの増殖、海の深さと明るさの関係、音階と振動数の関係など、自然界には、指数関数や対数関数で記述される現象が多数あります。この講座では、厚み1で光が a 倍となる「魔法のガラス」の概念を導入し、指数・対数関数を直観的に理解してもらおうとともに、電卓を利用するなどして様々な問題演習を行います。

図形と式S

★★ 指定講習:後期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

図形(幾何)と式(代数)は一見別々のもののように思えるかもしれませんが、実はこの2つは座標平面と論理を通じて結びつけることができるのです。この講座では、座標平面における図形と式の対応について講義・演習します。また、その応用として、図形について代数的発想(方程式と論理)で解くような問題や、条件を満たして動く点の軌跡についても扱います。

高1数学S編入講座

★★ 編入講習 ◀ 数学

180分×6日間 ■ 27,000円(税込)

エデュカ高1数学Sコースの4-6月期の内容である、「2次関数(数Ⅰ)」「三角関数(数Ⅱ)」をダイジェストで扱います。2次関数は応用中心、三角関数は基本から積み上げます。最終日には入会試験を兼ねた確認テストを行います。9月からの受講をお考えの方は、別日程で受験する必要はありませんが、上記の2つの指定講習も受講してください。また、テストは採点后に解答とともに返却いたしますので、自分の力を測る講座としてもうってつけです。

▶ 高1英語多読コース

クラスは1レベル

高1英語多読 前期/後期

指定講習:前期/後期 ◀ 英語

各180分×5日間 ■ 各27,810円(税込)

●原則として、前期・後期をセットで受講してください。

授業の半分の時間を使って、各自の英語力・興味に合わせて、個別に選書指導をします。多読経験の有無は問いません。授業時間の残りの半分は、外国人講師が、精読、Writing、会話をAll Englishで指導します。前期の講座最終日に2学期の入会試験を兼ねた実力試験を行います。なお、2学期の通常授業の受講をご希望の方で、前期の講座が受講できない場合は、受付で相談の上、個別に入会試験を受験してください。

受講生の声▶

▶ 「指数対数関数S」を受講して

今までlogという文字を見ただけで問題を解く気にならなかったが、今回の講座を受けて、指数対数関数が好きになった。(清泉女学院)

▶ 「図形と式S」を受講して

ただ公式を覚えさせるのではなく自分たちで公式を作るという授業のスタイルは、単純な暗記を苦手とする私にとって実にありがたいです。(芸芸大附)

▶ 「高1数学S編入講座」を受講して

考え方を教えてくれて、無駄に覚えさせようという授業がいい感じでした。(フェリス)

▶ 「高1英語多読前期」を受講して

今回の授業を通して、やさしい英語で書かれた本でも興味深いものが多くあることがわかった。英語の楽しさを発見することができた。(栄光)

▶ 「高1英語多読前期」を受講して

色々な種類の本があるのに先生が全部把握していて説明してくださるので、すごいと思った。(横浜雙葉)

▶ 「高1英語多読後期」を受講して

多読は新鮮で、日本語も本を読んで覚える表現が多いのと同じで英語の本も読めば知識を広げられることが分かった。(逗子開成)

指定講習 ◀ エデュカの年間カリキュラムの流れに沿った講座です。

特別講習 ◀ 意欲的な生徒のための講座です。

編入講習 ◀ 通常授業に途中編入するための準備講座です。

指定講習 ◀ エデュカの年間カリキュラムの流れに沿った講座です。

特別講習 ◀ 意欲的な生徒のための講座です。

編入講習 ◀ 通常授業に途中編入するための準備講座です。

★の数はいずれも同一科目内の相対的難易度を表します。

高2数学EGコース 年間カリキュラム

春 期	1学期	夏 期	2学期	冬 期
場合の数と確率	微分(数Ⅲ)	複素数と図形 2次曲線	積分(数Ⅲ)	新高3へ接続

▶ 高2数学EGコース

クラスは2レベル G(上級) / E(中級)

複素数と図形GS/ES

GS★★★★ / ES★★ 指定講習・前期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

Eulerの公式 $e^{i\theta} = \cos\theta + i\sin\theta$ など、高校数学の様々な内容は複素数の世界を通じて結びついています。この講座では、複素数平面の定義、積の図形的意味から始め、平面幾何への応用、代数学の基本定理などを講義します。 $a+bi$ を単に「方程式の解としての数」と捉えるだけでなく、「平面上の点・ベクトル」との対応を通じて理解することにより、複素数の世界の奥深さを知ることができるでしょう。

【予備知識】 平面ベクトル、多項式の割算、因数定理

2次曲線と空間図形G

★★★ Gクラス 指定講習・後期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

懐中電灯で壁を照らすと、緑の曲線は、楕円から放物線、そして双曲線へ変化します。これは、空間の円錐面を平面で切ると切断面が楕円、放物線、双曲線になる事実から由来しています。この講座では、2次曲線を準線・離心率から統一的に定義し、その幾何的意味、および、軌跡への応用について学びます。

【予備知識】 空間ベクトル

2次曲線E

★★ Eクラス 指定講習・後期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

xy 平面上で2定点からの距離の和が一定となる点の軌跡を楕円、2定点からの距離の差が一定となる点の軌跡を双曲線といいます。また定直線と定点から等距離である点の軌跡を放物線といいます。これらは x, y の2次式で表すことができ、2次曲線と呼ばれます。この講座では2次曲線についてゼロから講義し、幾何的意味や軌跡への応用について学びます。演習にも十分時間をとりますので、じっくり学びたい方におすすめです。

高2数学EG編入講座

★★ 編入講習 ◀ 数学

180分×6日間 ■ 27,000円(税込)

エデュカ高2数学EGコース4-6月期の内容である、数Ⅲ微分の全範囲をゼロからダイジェストで扱います。最終日には入会試験を兼ねた確認テストを行います。9月からの受講をお考えの方は、別日程で受験する必要はありませんが、上記の2つ(前・後期1つずつ)の指定講習も受講してください。また、テストは採点后に解答とともに返却いたしますので、自分の力を測る講座としてもうってつけです。

【予備知識】 数Ⅱの微分、三角・指数・対数関数

受講生の声▶

▶ 「複素数と図形GS」を受講して

複素数と全く関係なさそうな問題が、複素数を使って鮮やかに解けるのが面白かった。

(麻布)

▶ 「複素数と図形ES」を受講して

図形や数列など、いろいろ広がり、複素数はとても面白い内容でした。

(高輪学園)

▶ 「2次曲線E」を受講して

2次曲線が身近ないろいろなものに使われていることがわかって面白かった。

(横浜共立)

▶ 「高2数学EG編入講座」を受講して

微分への理解がまったくなかった状態で1日目を迎えたが、最終日には友達に説明できるほど微分の公式まで理解できたと思えるくらいになった。

(浅野)

▶ 「高2数学EG編入講座」を受講して

数Ⅲの微分はどのくらい大変なんだろう...と思っていましたが、授業は毎回楽しく学べてよかった。

(湘南白百合)

指定講習 ◀ エデュカの年間カリキュラムの流れに沿った講座です。

特別講習 ◀ 意欲的な生徒のための講座です。

編入講習 ◀ 通常授業に途中編入するための準備講座です。

高2数学Sコース 年間カリキュラム

春 期	1学期	夏 期	2学期	冬 期
微分(数Ⅱ)	平面と空間のベクトル	積分(数Ⅱ) 複素数と図形 数Ⅲ極限と微分	微分・積分(数Ⅲ)	新高3へ接続

▶ 高2数学Sコース

クラスは1レベル

積分入門(数Ⅱ)S

★★ 指定講習 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

数Ⅱの積分法を講義・演習します。積分は教科書では「微分の逆」としか説明されていません。しかしこれは「積分の計算方法」に過ぎず、それだけでは積分を理解したことにはならないのです。「 $f(x)dx$ が「無限小量 $f(x)dx$ を無限個の x について足し合わせたもの」であることを理解して初めて、体積や一日の平均気温が積分で表せる理由が分かります。なぜそれが「微分の逆」で計算できるのか? 深い理解と確かな計算力をエデュカで身につけてください。

【予備知識】 数Ⅱの微分

※数Ⅱ微分を未習の方は先に「高2数学S編入講座 数Ⅱ微分」を受講してください。

複素数と図形GS/ES

GS★★★★ / ES★★ 指定講習 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

Eulerの公式 $e^{i\theta} = \cos\theta + i\sin\theta$ など、高校数学の様々な内容は複素数の世界を通じて結びついています。この講座では、複素数平面の定義、積の図形的意味から始め、平面幾何への応用、代数学の基本定理などを講義します。 $a+bi$ を単に「方程式の解としての数」と捉えるだけでなく、「平面上の点・ベクトル」との対応を通じて理解することにより、複素数の世界の奥深さを知ることができるでしょう。

【予備知識】 平面ベクトル、多項式の割算、因数定理

数Ⅲ微分入門S

★★ 指定講習 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

数Ⅲ微分の導入部分を講義・演習します(極限、微分法と1次近似、三角・指数・対数関数の微分、無限級数)。計算技術の習得だけでなく、教科書では強調されない「1次近似」の考え方を通じて、微分法のさまざまな計算公式の意味を直感的に理解することを目標とします。数Ⅲ微分の残り(グラフ描画など)および数Ⅲ積分については、Sコースの2学期で扱います。この夏から、数Ⅲ微積分をイメージ豊かに学びたい方にお勧めの講座です。

【予備知識】 数Ⅱの微積分、三角・指数・対数関数

高2数学S編入講座 平面ベクトル/数Ⅱ微分

★★ 編入講習 ◀ 数学

各180分×3日間 ■ 13,500円(税込)

エデュカ高2数学Sコースの春期と4-6月期の内容である、「平面ベクトル」「数Ⅱ微分」をゼロからダイジェストで扱います。9月からの受講をお考えの方は、P.22を参考に入会試験を受験してください。また、指定講習(理系の方は上記の3つ、文系の方は積分入門(数Ⅱ)S)も受講してください。

【予備知識】 因数定理

受講生の声▶

▶ 「積分入門(数Ⅱ)S」を受講して

ただ公式として覚えるだけでなく、図を用いてイメージできたので良かった。

(横浜サイエンスフロンティア)

▶ 「数Ⅲ微分入門S」を受講して

一つひとつ納得していったらいつの間にか公式が生まれている、ということがよくあり、感動していました。

(横浜雙葉)

▶ 「数Ⅲ微分入門S」を受講して

公式を暗記するのではなく、理屈から説明して下さったことにより、頭により深く残った気がします。

(鎌倉女学院)

▶ 「高2数学S編入講座 平面ベクトル」を受講して

学校で一度習いましたが、公式を覚えるというより、きちんと理解して使えるようになる、ということに重点をおいて、とても楽しかったです。

(清泉女学院)

指定講習 ◀ エデュカの年間カリキュラムの流れに沿った講座です。

特別講習 ◀ 意欲的な生徒のための講座です。

編入講習 ◀ 通常授業に途中編入するための準備講座です。

★の数はいずれも同一科目内の相対的難易度を表します。

高2数学受験特訓コース 年間カリキュラム

春 期	1学期	夏 期	2学期	冬 期
さまざまな論証	多項式とその微積分・関数の領域	数列 場合の数と確率	ベクトル、三角関数 有名不等式	新高3へ接続

▶ 高2数学受験特訓コース

クラスは1レベル M (上級)

数列演習M

★★★ Mクラス 指定講習:前期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

「数列」の教科書レベルの内容をすでに理解している方を対象に、Σ計算の本質、漸化式の本質をしっかりとマスターしてもらいます。「Σの公式を覚えているだけ」「特性方程式って何?」「漸化式は解き方を覚えさせられただけ」という方には刺激的な授業になることでしょう。理系の方も歓迎です。

【予備知識】等差数列・等比数列の一般項・漸化式

確率演習M

★★★ Mクラス 指定講習:後期 ◀ 数学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

「確率が苦手だ……」という人に限って「確率とは何?」という質問に答えられない人が多いのが実状です。この講座では個数を数える練習を行った後、「確率とは何か」をしっかりと講義し、授業内演習で理解を深めてもらいます。入試で頻出の「数列と確率の融合問題」にも挑戦してもらいます。春期講習「場合の数と確率G/E」と内容が重複します。

【予備知識】数Aの順列・組み合わせ、確率および数Bの数列

▶ 高2英語多読精読コース

クラスは2レベル G (上級) / E (中級)

高2英語多読精読G/E 前期/後期

指定講習:前期/後期 ◀ 英語

各200分×5日間 ■ 各30,900円(税込)

多読指導+精読指導+文法・英作文指導の3本柱の授業です。多読指導では、各自のレベル、興味に応じて多くの洋書を読むことで、読解力を養います。精読指導では、論説文を中心に、段落ごとの内容を整理し、文章の流れをつかむ技術を身につけます。文法・英作文指導では、些末な文法問題演習ではなく、英文法の骨格にあたる事項を自在に使えるレベルに引き上げます。

前期の講座最終日に2学期の入会試験を兼ねた実力試験を行います。なお、2学期の通常授業の受講をご希望の方で、前期の講座が受講できない場合は、受付で相談の上、個別で入会試験を受験してください。

受講生の声

▶ 「数列演習M」を受講して

数列についての良い復習になったと同時に、深いところで学ぶことができました。たくさん演習ができ、自分の弱点がわかりました。(学芸大附)

▶ 「確率演習M」を受講して

今まではなんとなく確率を足して掛けて、と意味も考えずに解法を覚えているだけでした。条件付確率や確率の定義は難しくはないことがよくわかりました。(湘南白百合)

▶ 「高2英語多読精読前期」を受講して

生徒と先生の距離が近く、笑いあいのとても楽しい授業でした。多読ではレベルの上上がったための作品を薦めてもらい、とても嬉しかったです。(鎌倉女学院)

▶ 「高2英語多読精読後期」を受講して

英語のことのみでなく、他のことにも触れながら授業をしてくれたので、大変面白かったです。また、ためになりました。クラスの雰囲気はとても和やかで楽しかったです。(横浜雙葉)

▶ 「回転運動の力学」を受講して

ケプラーの法則とか、宇宙のスケールの大きな話がけっこうワクワクした。(聖光)

▶ 「弾性波研究」を受講して

理論から身近な現象を解き明かす授業で、とても面白かったです。(浅野)

▶ 「力学法則の基礎と応用 高2物理9月入会講座」を受講して

学校の授業ではできない、微分などを駆使したとても深い内容の授業でした。公式等も運動方程式を基に導いていただき、物理の本質を少しつかむことができました。また、エネルギーと運動量の違いや特徴が分かり、よかったです。(南)

▶ 「酸と塩基の化学」を受講して

学校でやった時はちりぢりでつながらなかった内容で、よく分からなかったが、この講座でつながった気がした。(栄光)

▶ 「電気と酸化還元化学」を受講して

学校で一度習ったものですが、学校では丸暗記だったので、よくわかりませんでした。今回の講習でちゃんと理論がわかりました。(横浜共立)

▶ 「熱と平衡の化学 高2化学9月入会講座」を受講して

すべての化学変化はエネルギーを小さくし、乱雑さを大きくしたという単純な目的に向けておきているということに感動した。(フェリス)

指定講習 ◀ エデュカの年間カリキュラムの流れに沿った講座です。

特別講習 ◀ 意欲的な生徒のための講座です。

編入講習 ◀ 通常授業に途中編入するための準備講座です。

高2物理・高2化学 カリキュラム

	高校2年生						高校3年生				
	エデュカでの高2						エデュカでの高3				
	春 期	1学期	夏 期	2学期	冬 期	3学期	春 期	1学期	夏 期	2学期	冬期:直前
物理	力学導入	力学の諸法則	回転運動の力学 音波・弾性波	電磁気	光波	磁場と電磁誘導	熱力学研究	力学・熱力学 波動実験演習	電磁気演習 原子物理 講義・演習	テストゼミ (全分野)	各種対策講座 大学別講座
化学	化学理論導入 原子構造・周期律 化学結合	化学理論発展 物質の三態 熱・速度・平衡	化学物性理論 酸塩基 酸化還元	無機化学 導入～発展	有機化学導入 構造理論 異性体	有機化学発展 物性・医薬品 高分子	理論完成① (演習)	理論完成② (演習)	無機・有機 物性完成 (演習)	テストゼミ (全分野)	各種対策講座 大学別講座

▶ 高2物理コース

クラスは1レベル

回転運動の力学

指定講習:前期 ◀ 物理

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

これまでは主に直線的な運動に注目し、物体が力を受け物体が加速・減速する様子を分析してきました。今回は、円や楕円を描いて運動する場合を取り上げます。力の方向と運動の方向とが違っていった場合にどのようなことが起こるのかをしっかりと考えることで、「力とは何なのか」について、より一層理解が深まります。また、万有引力による楕円運動では宇宙関連の話題も取り上げます。人工衛星についての理解も深まるでしょう。

【予備知識】力学の基本法則(特に運動方程式・力学的エネルギー)、等速円運動、さらに積分(数II)を知っているとよい

弾性波研究

指定講習:後期 ◀ 物理

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

力学は物体というなじみ深いものが研究対象でした。この講座では波動という実体の捉えがたいものを、どのような原理に基づいて分析するかを学びます。授業では、主に水面波・音波(一般に弾性波と呼ばれています)を対象としてその性質や現象を基礎から説明し、どのような理論により波動という現象が理解できるのかを明らかにします。

【予備知識】物理基礎・物理の力学全範囲

力学法則の基礎と応用 高2物理9月入会講座

編入講習 ◀ 物理

180分×6日間 ■ 27,000円(税込)

春期から4～6月期にかけて授業で扱った力学法則(運動学、運動方程式、運動量と力積、エネルギーと仕事)について、基礎から紹介する講座です。また、それら基本法則の応用として、単振動・衝突・二体問題を取り上げて、物理法則に基づいて物体の運動(動き)がどう理解できるのかを学びます。9月から高2物理コースへの入会を希望する人はこの講座と上記の2つの指定講習を必ず受講してください。

【予備知識】ベクトル、微分(数II)、できれば積分(数II)の知識があると理解しやすい

▶ 高2化学コース

クラスは1レベル

酸と塩基の化学

指定講習:前期 ◀ 化学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

高校化学反応の二大形式の1つである酸塩基反応と電離平衡理論を基礎から発展まで講義します。酸・塩基の定義と反応、電離平衡と水溶液の液性(pHの計算)、酸塩基反応を利用した温度測定(中和滴定)等について、化学反応の仕組みおよび化学平衡理論に基づいて扱います。特に電離平衡の扱いに重点が置かれますので、化学平衡の予備知識が必要になります。

【予備知識】物質の構造と状態・化学反応の理論(熱・速度・平衡)

電気と酸化還元化学

指定講習:後期 ◀ 化学

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

高校化学反応の二大形式の1つである酸化還元反応と、その応用である電池・電気分解の理論を基礎から発展まで講義します。酸化還元反応と酸化還元滴定、電池の構造と起電力、電気分解の定量的扱い等について、物質の構造と物質の持つエネルギー、化学平衡理論に基づいて扱います。「酸と塩基の化学」と合わせて受講することで、高校化学反応の考え方がすべて身につけられます。

【予備知識】物質の構造と状態・化学反応の理論(熱・速度・平衡)

熱と平衡の化学 高2化学9月入会講座

編入講習 ◀ 化学

180分×6日間 ■ 27,000円(税込)

エデュカの高2化学コースでは春期から4～6月期の間に、酸塩基・酸化還元を除く理論化学全範囲の講義を完了しています。この講座では、化学反応速度・化学平衡に、熱化学と気体の諸法則を加えて講義します(夏期講習の「酸と塩基の化学」を受講する上でも必要です)。9月から高2化学コースへの入会を希望する人はこの講座と上記の2つの指定講習を必ず受講してください。

【予備知識】原子構造、化学結合、物質の状態

指定講習 ◀ エデュカの年間カリキュラムの流れに沿った講座です。

特別講習 ◀ 意欲的な生徒のための講座です。

編入講習 ◀ 通常授業に途中編入するための準備講座です。

▶ 高3理系数学コース

クラスは3レベル H(最上級) / G(上級) / F(中級)

理系東大数学 ～図形編

★★★★ **Hクラス 指定講習:前期** ◀ **数学**

180分×6日間 ■ 27,000円(税込)

東大をはじめとして、京大・東工大・早稲田大・慶應大等の難関大学では、問題に対する総合的な分析力・構成力が問われます。この講座では、平面図形・空間図形の求積・最大最小問題を中心に、様々な問題の演習を通じて、問題の分析の仕方、ゴールまでの道筋のつけ方など、総合的な数学力の育成を図ります。

Hクラスに在籍していなかった方にも図形問題を集中的に対策したい人にはおすすめです。

理系数学上級演習H

★★★★ **Hクラス 指定講習:後期** ◀ **数学**

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

高校数学の全分野にわたり、入試の難問・SEGオリジナル問題等を中心に、①解法発見のポイント(対称性・不変性など) ②証明問題へのアプローチ(逆からの証明・一般化など)を軸として解説します。定型的でない問題にも挑み、数学に対する幅広く深い力を身につけたい方向向いています。

理系数学演習G 前期/後期

★★★ **Gクラス 指定講習:前期/後期** ◀ **数学**

各180分×5日間 ■ 各22,510円(税込)

高校数学の全分野について、入試の典型問題を取り上げて解説を行います。定石の確認を行うと同時に、時間をかけて分析する必要のある問題も扱います。難易度は標準～やや難です。前期と後期あわせて図形と式、2次曲線、ベクトル、空間図形、整数と論証、方程式、不等式、三角・指数・対数関数、複素数、数列、確率、微積分を扱います。数学がある程度得意な方を対象とし、各分野の基本公式は既知とします。

理系数学演習F 前期/後期

★★★ **Fクラス 指定講習:前期/後期** ◀ **数学**

各180分×5日間 ■ 各22,510円(税込)

高校数学の全分野について、入試の典型問題を取り上げて解説を行います。定石の確認を行うと同時に、時間をかけて分析する必要のある問題も扱います。難易度は標準～やや難です。前期は主に図形分野、後期は主に非図形分野を扱います(前期:図形と式・2次曲線、ベクトル、空間図形、三角・指数・対数関数、複素数と図形 後期:整数と論証、方程式と不等式、数列、確率、微積分)。各分野の基本公式は既知とします。

数Ⅲ演習H/G

H★★★★ / G★★★★ **H/G・Fクラス 指定講習** ◀ **数学**

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

理系入試において数Ⅲからの出題は大きな比重を占めています。できるだけ早いうちから数Ⅲについての入試の典型問題を押さえ、また応用が効くように十分に演習しておくことが必要です。この講座では、数Ⅲ既習者を対象に、入試における数Ⅲ(おもに微積分)の典型問題を取り上げて解説します。この講座で数Ⅲ微積分のレベルアップを図り、数Ⅲ微積分が得点源になるようにしましょう。数Ⅲの基本事項に不安のある方にはGをおすすめします。

東大理系数学テストゼミ

★★★★ **特別講習** ◀ **数学**

180分×2日間 ■ 9,000円(税込)

3題60点(2日あわせて本番と同じ6題で120点)のテストゼミです。解説をし、答案は添削して後日返却します。時間をかけて予習する学習と並行して、この講座で時間内に力を発揮する練習をしましょう。2日間ですが、9月からのテストゼミを先取りし、現在の実力と課題を確認しましょう。

横浜市大医学部数学テストゼミ

★★★ **特別講習** ◀ **数学**

225分×2日間 ■ 11,250円(税込)

横浜市大医学部に合格するには充実した数学力が必要です。全体的に数Ⅲ分野からの出題が多く、初めて見るものに対する冷静な処理能力も要求されます。この講座では出題の特徴を紹介しながら、今後どのような勉強を行えばよいのか? という指針を示します。

指定講習 ◀ エデュカの年間カリキュラムの流れに沿った講座です。

特別講習 ◀ 意欲的な生徒のための講座です。

編入講習 ◀ 通常授業に途中編入するための準備講座です。

▶ 高3文系数学コース

クラスは2レベル M(上級) / L(中級)

文系東大数学 ～図形編

★★★★ **Mクラス 指定講習:前期** ◀ **数学**

180分×4日間 ■ 18,000円(税込)

東大・京大・一橋大など記述式の数学の試験を課す大学を目指す方は、各ジャンルの定理・公式といった知識だけでなく、「与えられた状況を正しく把握する」「把握した状況を式で表す」「必要な計算を正しく実行する」といった能力が要求されます。実際の入試問題を題材に、上記の能力の育成を図ります。文系東大数学～図形編では、図形色の強い設定の問題を論理・ベクトル・最大最小など様々な分野の知識を統合的に用いて解く能力を鍛えます。東大解析数学(文系)では、整数・多項式・確率・数列・論証のジャンルを主に取り上げます。頭に入れておきたい定石の確認とともに、実際の入試問題をどうやって定石と結びつけるかについて解説します。

東大解析数学(文系)

★★★★ **Mクラス 指定講習:後期** ◀ **数学**

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

東大・京大・一橋大など記述式の数学の試験を課す大学を目指す方は、各ジャンルの定理・公式といった知識だけでなく、「与えられた状況を正しく把握する」「把握した状況を式で表す」「必要な計算を正しく実行する」といった能力が要求されます。実際の入試問題を題材に、上記の能力の育成を図ります。文系東大数学～図形編では、図形色の強い設定の問題を論理・ベクトル・最大最小など様々な分野の知識を統合的に用いて解く能力を鍛えます。東大解析数学(文系)では、整数・多項式・確率・数列・論証のジャンルを主に取り上げます。頭に入れておきたい定石の確認とともに、実際の入試問題をどうやって定石と結びつけるかについて解説します。

文系薬系数学L 前期/後期

★★ **Lクラス 指定講習:前期/後期** ◀ **数学**

各180分×5日間 ■ 各22,510円(税込)

記述式の入試問題を突破するには、①知識・定番問題を確実に解く力 ②問題に対して、内容を正しくつかむ理解力 ③内容を数式に翻訳する力 ④答案をつくる記述力(他人に説明する表現力)が必要です。センター試験のような短時間で取り組む問題でも、実は①、②で決定的な差がつくことが多いです。この講座では「単独の知識」を「つながる知識」へと変貌させて、大きな流れを作ることを目指します。前期は方程式・不等式、数と式、三角関数、指数・対数関数、数列、微積分について、後期は図形と式、ベクトル、空間図形、確率について、厳選された問題を演習します。①、②を念頭においた予習は必須です。数Ⅲが入試に含まれない理系の方にもおすすめです。

▶ 高3受験英語コース

クラスは2レベル G(上級) / F(中級)

入試英語上級演習G/F 前期/後期

G★★★★ / F★★ **指定講習:前期/後期** ◀ **英語**

各210分×5日間 ■ 各26,270円(税込)

東大をはじめとする難関国公立大・私立大の問題傾向を念頭に、試験に強い英語力を鍛えます。前・後期を通して、語彙力アップ・頻出重要構文の和訳・論説文の読解・要約の攻略・英作文・小説対策の多読・リスニング・応用レベルの文法を中心とした総合的な指導です。英作文の添削や読解問題の解答チェックなど、個別の指導も行います。

横浜市大医学部英語テストゼミ

★★★ **特別講習** ◀ **英語**

180分×2日間 ■ 9,000円(税込)

傾向は、長文読解重視で、内容も論説文から小説・エッセイまで多岐にわたります。設問は、内容説明を中心に、和訳、英訳も出題されます。全設問が記述式で、英語の文章を正確に読む能力に加えて、的確に日本語で説明できる訓練も必要です。この講座では、出題傾向を反映したテキストを使い、傾向分析と、今後の対策の指針までを示します。

受講生の声

▶ 「**理系東大数学～図形編**」を受講して
図形や立体に関する新しいとらえ方に驚かされることの多い授業でした。(栄光)

▶ 「**理系数学演習F前期**」を受講して
基礎事項を組み合わせて応用問題を解いていくことが分かりました。別解が多かったのも、さまざまな方法で理解できました。(光陵)

▶ 「**数Ⅲ演習H**」を受講して
数Ⅲの演習量が足りていなかったのも、とても良い経験になりました。典型でない問題にも触れることができてよかったです。(横浜共立)

▶ 「**東大解析数学(文系)**」を受講して
計算をしないと解けないと思っていた問題が、ほとんど計算をせずに解けることが分かり、とても驚いた。(湘南白百合)

▶ 「**入試英語上級演習前期**」を受講して
和訳も英作文も一ずつ見ていただけたので、注意しなければいけないポイントがわかった。(フェリス)

▶ 「**横浜市大医学部英語テストゼミ**」を受講して
英文を説明するだけでなく、それに関する内容を面白く話してくれたので、とても楽しく授業を受けることができました。横浜市大の傾向や特徴もよくわかりました。(浅野)

指定講習 ◀ エデュカの年間カリキュラムの流れに沿った講座です。

特別講習 ◀ 意欲的な生徒のための講座です。

編入講習 ◀ 通常授業に途中編入するための準備講座です。

▶ 高3物理演習コース

問題の難易度がG(高い) / F(標準)の2クラス

電磁気演習G/F

G★★★★ / F★★★★ **G/Fクラス 指定講習:前期** ◀ **物理**

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

電磁気学は、力学と並んで受験において合否を分ける大切な分野です。電気回路(とりわけコンデンサーを含む回路)、電磁誘導を中心に、入試問題を取り上げて、数少ない基本原理に基づいてどう分析していくかを解き明かしていきます。法則・公式間の関係や組み合わせが整理され、目から鱗が落ちるように感じてもらいたいと思います。

原子物理講義演習G/F

G★★★★ / F★★★★ **G/Fクラス 指定講習:後期** ◀ **物理**

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

原子核を構成する核子の結合エネルギー・原子核の崩壊や融合・光子の波動性・ボーアモデル(前期量子論)・原子から放射される波動・電子線の干渉など多岐にわたる項目が、高校の範囲の物理法則に少しの発想の転換を加えるだけで考えることができます。荷電粒子の運動や波動の復習も含めて講義と典型問題の演習を行います。

【予備知識】 力学・電磁気学・波動(特に光波)

横浜市大医学部物理テストゼミ

★★★ **特別講習** ◀ **物理**

180分×2日間 ■ 9,000円(税込)

横浜市立大学医学部の過去問を分析して作られたテストとその解説講義を行います。横浜市大の物理では標準的な難度の問題が出題されるのですが、設問による誘導が少なく、答えに至る過程を自力で構築し、それを答案で論述することが必要です。この講座で合格のためには何が必要なのか、これからどういう勉強をしていけばよいかを見出すことができます。

▶ 高3物理速修コース

クラスは1レベル

電気回路研究

★★★ **指定講習:前期** ◀ **物理**

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

「電磁気学」において、直流回路に関する内容を中心に学習していきます。回路を構成する基本的な要素(素子)として、コンデンサー、線型抵抗、非線型抵抗など、その特性とこれらを含む回路について、基本法則に基づいて解説します。自在に使いこなしていくための骨(コツ)は、「電位」の理解です。その意味では、あらかじめ、確認を兼ねた電位の復習をしておくとういでしょう。

【予備知識】 静電気学の内容、力学

磁場研究

★★★ **指定講習:後期** ◀ **物理**

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

「電磁気学」において、磁気に関する部分を中心に学習していきます。今度の課題は、電場と似ているが少し違う「磁場」を理解すること。いろいろな事例を紹介しながら、少しずつ理解を深め、その知識を基に「電磁誘導」へと進みます。見た目には異なる様々な誘導現象が、ただひとつの法則で説明されてくる。入試問題も、そうやって解けてしまう。その明快さはすべて、「電場・磁場」の理解に由来しているのです。中核となる基礎理論の重要性を体感してください。

【予備知識】 静電気学の内容、電気回路研究の内容、力学

受講生の声

▶ 「電磁気演習G」を受講して

予習でよくわからなかった部分が授業で理路整然と解かれていく様を見て、感動しました。(横浜女学院)

▶ 「原子物理講義演習G」を受講して

昔、中途半端に習ってモヤモヤしていた核分裂などが分かって、スッキリしました。(フェリス)

▶ 「電気回路研究」を受講して

難しい内容の講習だったが、学校とは全く異なるアプローチの仕方でもためになりました。(鎌倉学園)

▶ 「磁場研究」を受講して

ジュール熱や運動エネルギーなど、今まで習ったものと磁場がつながっているのがよくわかり、面白かった。(栄光)

指定講習 ◀ エデュカの年間カリキュラムの流れに沿った講座です。

特別講習 ◀ 意欲的な生徒のための講座です。

編入講習 ◀ 通常授業に途中編入するための準備講座です。

▶ 高3化学演習コース

問題の難易度がG(高い) / F(標準)の2クラス

有機化学総合演習G/F

G★★★★ / F★★★★ **指定講習:前期** ◀ **化学**

180分×6日間 ■ 27,000円(税込)

高校化学の中では有機化学はまとまりがよく、入試でも得点源にしやすい項目です。ただし、基礎事項をしっかり覚えて、そして、少しだけ高校範囲を超える考え方に触れることが必要です。この講座では、何が覚えなくてはいけない基礎事項なのか？ 考えるべき発展事項とは何か？ を入試問題を通じて提示します。有機化学全範囲の基本学習が修了した方を対象とする講座です。

無機と理論融合演習G/F

G★★★★ / F★★★★ **指定講習:後期** ◀ **化学**

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

無機化学はほとんどの大学で理論化学の題材として出題されます。通り一遍の知識も解答を作る上で大切なのですが、知識の理論背景自体を問われることもありますので、知識だけという勉強ではいけません。この講座では、無機の知識と理論が絡み合った問題をどのように解いていくかを学習します。無機化学および理論化学全範囲の基礎学習が修了し、問題にチャレンジできる学力が必要です。

横浜市大医学部化学テストゼミ

★★★ **特別講習** ◀ **化学**

180分×2日間 ■ 9,000円(税込)

横浜市立大学医学部の過去問を分析して作られたテストとその解説講義を行います。化学の出題は「方針はすぐ立つが、計算量が多い」「有機は独特」などの特徴があります。全体的に癖が強いので、その癖を知っているか？ は勝負を分けます。この講座では出題の特徴を紹介しつつ、どのような対策を行えばよいのか？ の指針を示します。

▶ 高3化学速修コース

クラスは1レベル

無機化学講義 I / II

★★★ **指定講習:前期/後期** ◀ **化学**

I : 180分×6日間 ■ 27,000円(税込) / II : 180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

入試問題の多くでは理論的な背景まで問われます。「無機化学講義 I」では典型元素の物性を通して、知識と理論がどのように絡みあうか講義します。ルシャトリエの法則・反応速度理論と物質の性質の対応関係など多岐にわたります。「無機化学講義 II」では、遷移元素・両性金属元素の物質の性質・金属イオン系統分析の知識の総まとめと、基礎知識を拡張して利用する考え方を講義します。酸塩基理論・酸化還元理論との関係、溶解平衡との関係が入試では特に重要です。

理論化学の総点検

★★★ **特別講習** ◀ **化学**

180分×5日間 ■ 22,510円(税込)

一通り高校化学の理論分野を学んだ方を対象に「本当に基本的なことを理解している？」「理解した基本理論や基礎知識は問題を解く時にどうやって利用するの？」を入試頻出問題の解説を通して提示する講座です。計算問題だけでなく、理論を文章論述的に問う問題の検討も行います。「分かる」から「できる」へ頭の中を変化させるような授業を行います。

受講生の声

▶ 「有機化学総合演習G」を受講して

構造式の決定について体系的にできるようになったのが大きな収穫だった。(聖光)

▶ 「無機と理論融合演習G」を受講して

無機は暗記だけの分野だと思っていたので、理論の考え方をもとにする、複雑な反応式も自分で組み立てられることを知ることができた。(湘南白百合)

▶ 「無機化学講義 I」を受講して

無機化学の内容は関連をつけず覚えるしかないと思っていたが、それぞれにきちんと意味があることを知り、とてもためになったと思う。(横浜共立)

▶ 「理論化学の総点検」を受講して

問題演習を通しての理論の確認や実力アップだけでなく、わからないときなどの答案の書き方や点数の稼ぎ方を身につける練習ができた。(暁星)

指定講習 ◀ エデュカの年間カリキュラムの流れに沿った講座です。

特別講習 ◀ 意欲的な生徒のための講座です。

編入講習 ◀ 通常授業に途中編入するための準備講座です。

SEG (新宿) からのお知らせ

エデュカでは夏期講習で「横浜市大医学部テストゼミ」を数学・英語・物理・化学で開講していますが、SEGでは下記のような『大学別対策講座』を開講しています。

【大学別夏期到達度確認講座を受講しよう!】

小手先の解法のコレクションに腐心することなく、基本に忠実に深い勉強をしていけば大学入試に対応できるようになります。それでも、志望校に応じた勉強はするに越したことはありません。どのような雰囲気の問題が出題されているのか? どのような解答が期待されているのか? を事前に知っていた方が、普段の勉強でも安心していられますし、本番でも面食うことがありません。

SEGの大学別対策講座は、皆さんが現在行っている勉強方法が、希望する大学の入試問題と良好な関係にあるかを確認する講座です(入試傾向・出題スタイルについての紹介も行います)。「こんな問題が出題されている」「夏の間ここまですべて到達しておく必要がある」「今後はこのレベルまで到達する必要がある」ということを講座を通じて自己確認できるようにします。

夏の続きとして、冬にはテストゼミや過去問の検討を通して、合格点をとることを目指す講座が開講されます。

※各講座とも1教科は180分×2日間です。開講日程・受講料などは、SEGに直接お問い合わせください。

東京医科歯科大学

市販の問題集にある典型問題ではなく、考えさせる問題を出題する大学です。ただ、いたずらに捻った問題が出題されているのではありません。典型問題の練習に少し思考力、特に問題を読み解く力(医科歯科の入試対策ではこれが一番大切になります)がつくような練習を少し加えるようにしておけば十分対策になります。この講座では、問題を読み解くための基礎学力がついているか? を確認するのどのような勉強が必要かを提示するように授業を進めます。

※開講講座は数学・英語・物理・化学の4教科です。

東京工業大学

センター試験によるフィルターがほぼ無く、数学・理科が大きな配点を占め、加えて、英語は難易度が高く、長文化傾向が顕著な大学です。論理的思考能力を見ようとする問題が出題されますが、夏の段階では即物的な対策に走るのではなく、基礎学力の向上に集中するのがよいでしょう。ただし、公式を覚えるためのような基礎問題を反復するのではなく、思考力の基礎を作るような問題に集中する必要があります。過去問を参考にしながら、思考力の基礎を作るような問題とは? 夏の段階で達成しておきたいことは? を提示するように授業を進めます。

※開講講座は数学・英語・物理・化学の4教科です。

東京慈恵会医科大学・順天堂大学(医)

医学部受験は合格点が高くて大変です。当然、基礎的な設問を落とすことはできず、さらに少し加えられている発展的な内容の問題にも手を出さなければなりません。また、分量的な点からスピードが要求されることもあります。突出する必要はないけれどバランスのとれた学力が入試では要求されます。私大医学部の入試は大学ごとの個性があります(特に数学・英語)。夏期講習では慈恵会医大と順天堂大(医)の数学・英語に絞り込み、それぞれの大学の入試問題の特徴を紹介し、勉強の姿勢を提示するように授業を進めます。この講座で、夏の段階ではどこまで理解しておく必要があるか確認してください。

※開講講座はどちらの大学も数学・英語の2教科です。冬には物理・化学も開講されます。

※詳細はSEGまでお問い合わせください。 ☎03-3366-1466 URL▶<http://www.seg.co.jp/>

卒業生からのメッセージ

出身校: 栄光学園高等学校

進学先: 東京大学 理科I類

小沢 宏輔
(おざわ こうすけ)



▶ 復習時間の確保も大切に

私は中3の時からエデュカに通い始めました。そして高3まで主に数学を教わりました。エデュカの授業は数学の本質に迫る授業だったので、授業を受けたことで自分の数学に対する意識が大きく変わりました。後輩のみなさんが目指すような難関大学では、いわゆる典型問題というの出ないと思います。そうなると未知の問題に対してどう対処するかが勝負を決めます。自分はそういう問題に対してただひらめくことができるかどうか大事だと思っていましたが、エデュカに通うことで一口にひらめきといってもその裏にはたいいていの場合、数学的な背景がありそのような観点から眺めると、無茶な発想を要する問題というのは意外に少ないということを知りました。ただ答えを見るのではなく、「どうしてこのような発想に至ったのか」ということを考えるようになってからは数学というものが非常に身近に感じられるようになり、数学を学ぶことが楽しくなりました。

さて、話題は変わりますが、自分が高3だったころの夏休みについて振り返りたいと思います。結論から言えば自分は今でも当時の夏休みの過ごし方について後悔しています。その主たる理由は「逆算できなかった」ということです。平たく言ってしまうスケジュール管理ができていなかったということです。講習を受けたことに満足し、家での勉強は全然身がはいついていませんでした。まだ夏だから時間があると思い、必要以上の講習を取ってしまい、全然復習に手が回りませんでした。

みなさんに伝えたいのは夏休みに入ってから受験までは本当にあっという間だということです。エデュカの授業はどれも素晴らしく密度が濃いです。だからこそ量が少なくても復習して自分のものにしてしまえば、成果は何倍にもなるのです。秋になれば嫌でも過去問を始めなければなりません。エデュカの夏の講習の復習をゆっくり、そしてしっかりとする時間は意外にも多くないのです。自分は手を伸ばしすぎた結果、広く浅く表面をかじるだけに終わってしまったのです。みなさんには私のような夏の過ごし方をしてほしくないです。「これからの時間で自分はなにができるか」を常に念頭において受験生活を送ってください。そうすれば良い結果を得られるはずですよ。

出身校: フェリス女学院高等学校

進学先: 横浜市立大学 医学部 医学科

渋谷 智花
(しぶや ちか)



▶ 長い夏をエデュカとともに乗り切ろう

私は高1の冬からエデュカに通い始め、化学は高2の春から、物理は高2の冬からお世話になりました。物理は本当に苦手科目で、速修講座を受講し始めた時は、本当にこれから一年で間に合うのか、とても不安でした。しかし「なぜそうなのか」を、なるべくつきつめながら授業を受け、先生に何度も質問していくうちに少しずつ問題が解けるようになりました。

数学はもともと得意科目でした。高2ではあまり受験を意識せず、数学の興味を自然と引き出してくれるような授業で、ますます数学が好きになりました。高3になってからは、私は他教科に費やす時間が増え、難易度も増えていき授業についていくのが大変でしたが、答案の作成力を鍛えていただきました。

もともと化学は暗記科目だと思い込んでいたため苦手でした。エデュカの授業を受け、暗記だけで済ませていた所でも、なるほどと理解できるまでになり、知識を定着させることができました。

夏期講習では指定講習に加えて横浜市立大学部テストゼミの数学と化学を受講しました。本ゼミは自分の実力と合格するために必要な実力の差や試験問題の傾向を知ることができ、とても良い刺激を受けました。さらに秋から本格的に始まるテストゼミ形式を先取りすることもでき、良い経験となりました。

高3生にとって夏休みは非常に大切な時期ですが、長く辛いものでもあります。私は夏休み前半、はりきって勉強していましたが、後半になるにつれて精神的にまいってしまいました。これまでの自分の勉強姿勢を後悔し、さらには進路についてまで悩んでしまいました。そんな時もエデュカの講習があり、目の前に今やるべき課題を提示してくれました。また、エデュカに行くといつも周囲には一生懸命勉強している人たちの姿がありました。そのような周囲の刺激を受け、そして進路への気持ちを再確認する時間があつたからこそ、最後まで前を向いて努力することができたのだと思います。

受験生のみなさん、それぞれの夏休みを悔いの無いように過ごしてください。エデュカの授業を一つ一つ大切にすれば、大きな力がつくと思います。

▶ 9-11月期通常授業受講までの流れ

受講したいコースを決める

無選抜制 選抜制

右表をご覧ください、受講希望のコースが選抜制の方は、入会試験を受けてください（講習最終日に入会試験を兼ねたテストを行う講座で受験される方は、別途試験を申し込む必要はありません）。無選抜制のコースは、先着順に申し込むことができます。

夏期講習のお申し込みは6ページをご覧ください。

入会試験の申込

受付窓口か電話 **045-441-1551** にてお申し込みください。入会試験は無料です。

■試験の日程

	中学数学 (60分)	高1・2数学 (100分)	高3数学 (100分)
6/25 (日)	/		11:00 ~ 12:40 正会員のみ
7/16 (日)	15:30 ~ 16:30	13:00 ~ 14:40	10:30 ~ 12:10
8/20 (日)	15:30 ~ 16:30	13:00 ~ 14:40	10:30 ~ 12:10
8/31 (木)	17:00 ~ 18:00 新規のみ	17:00 ~ 18:40 新規のみ	17:00 ~ 18:40 新規のみ

試験結果が不本意な場合、受け直すことができます（8/31除く）。全日程で都合がつかない方はご相談ください。英語につきましては、随時、個別試験を行います。

試験を受ける

結果連絡・通常授業のクラス決定

入会手続

初回のみ直接受付窓口に入会金と受講料をお持ちいただき、入会手続をさせていただきます。次回以降の受講料は口座振替とさせていただきます。

必要なもの

- 入会金(20,000円+消費税)
※ SEG (新宿本校) で納められた方、9月以降に入会する高3生は免除いたします。
- 9-10月期分通常授業受講料
- 顔写真 (4cm×3cm)
(窓口に撮影も可能)
- お客様の金融機関情報およびお届け印

■ 9-10月期通常授業受講料

	9/4 (月) ~ 10/15 (日)	週1×6回
中1 ~ 高1 数学		¥29,850
中1 英語		¥40,440
中2 ~ 高1 英語		¥36,870
高2 数学受験特訓・物理・化学		¥32,340
高2 数学EGコース・Sコース		¥34,830
高2 英語多読精読		¥40,950
高3 数学・英語・物理演習・化学演習		¥41,100
高3 物理速修		¥37,320
高3 化学速修		¥39,810

の講座はテストゼミの添削料金を含みます。受講料にはテキスト代、消費税が含まれます。期の途中から編入される場合、受講料は回数割で計算します。

講座の変更・キャンセルの方法につきましては夏期講習と同じです。6ページをご覧ください。

通常授業を受講

▶ 9-11月期通常授業 開講曜日・担当講師一覧

学年	科目	月曜	火曜	水曜	木曜	金曜	土曜昼	土曜夜	日曜昼	日曜夜
				17:30 ▼ 20:30				17:45 ▼ 20:45	13:45 ▼ 16:45	17:45 ▼ 20:45
初講日		9月4日	9月5日	9月6日	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日		
中1	数学	-	-	B 井上 A 小田	-	-	-	-	B 小田 A 安永	-
	英語	近藤/Drew	-	-	小林/Tim	-	-	-	-	-
中2	数学	-	C 加藤 B 小田	C 岡本 B 安永	-	-	-	-	-	-
	英語	Drew/近藤	-	-	-	小林/Tim	-	-	-	-
中3	数学	-	-	-	-	-	-	D 加藤 C 大久保	-	D 小田 C 安永
	英語	-	-	近藤/Paul	-	Tim/小林	-	-	-	-
高1	数学	DE コース	-	-	-	E 有川 D 高橋	-	-	E 青木 D 内山	-
		S コース	-	-	-	-	-	S 小田	-	-
	英語	-	-	Paul/近藤	Tim/小林	-	-	-	-	-

学年	科目	月曜	火曜	水曜	木曜	金曜	土曜昼	土曜夜	日曜昼	日曜夜
			17:30 ▼ 21:00	17:30 ▼ 20:50	17:30 ▼ 20:45	17:30 ▼ 21:00		17:45 ▼ 21:05	13:30 ▼ 16:45	17:45 ▼ 21:00
初講日		9月4日	9月5日	9月6日	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日		
高2	数学	EG コース	G 加藤 E 内山	-	-	G 青木 E 寺町	-	-	-	-
		S コース	-	S 青木	-	-	-	-	-	-
	受験特訓 コース	-	-	-	-	-	-	-	-	M 栗塚
	英語	-	-	G 渡辺卓	-	-	-	E 渡辺卓	-	-
物理	-	-	-	麓	-	-	-	-	石山	
化学	-	阿部 ※ 1	-	-	-	-	-	-	川原	

※1 17:30▶20:45の3時間15分です。

学年	科目	月曜	火曜	水曜	木曜	金曜	土曜昼	土曜夜	日曜昼	日曜夜
				17:00 ▼ 20:30				13:30 ▼ 17:00	17:45 ▼ 21:15	13:15 ▼ 16:45
初講日		9月4日	9月5日	9月6日	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日		
高3	数学	理系	H 栗塚 G 青木	-	H 青木 G 高橋 F 小田	-	-	-	-	-
		文系	-	-	-	-	-	L 高橋	-	M 青木
高3	英語	-	-	-	-	-	G 渡辺卓	-	F 渡辺卓	-
	物理	演習	-	-	-	F 椿	-	G 伊藤	-	-
		速修	-	-	-	-	伊藤 ※ 2	-	-	-
化学	演習	-	-	G 吉久	-	-	-	-	F 川原	
速修	-	吉久 ※ 3	-	-	-	-	-	-	-	

※2 17:00▶20:45の3時間45分です。 ※3 17:00▶21:00の4時間です。

■開講曜日・担当講師は変更となることがあります。最新の情報は <http://www.educa.co.jp/> でご確認ください。

EDUCA

2017年 大学合格実績

国公立大学	私立大学
東京大学 11名	早稲田大学 52名
東京工業大学 8名	慶應義塾大学 48名
北海道大学 7名	東京理科大学 28名
一橋大学 6名	昭和大学(医学部) 8名
横浜市立大学(医) 6名	順天堂大学(医学部) 6名
国公立大学医学科 22名	私立大学医学科 42名

※4月18日判明分です。

※全データはwebで公開する予定です。



URL <http://www.educa.co.jp/>



SEG 横浜 姉妹校 **エデュカ**
☎ 045-441-1551

〒220-0011 横浜市西区高島2-19-2 横浜神谷ビル2F
E-mail jimu@educa.co.jp Fax 045(441)1552
窓口受付時間 13:00~19:00 電話受付時間 13:00~21:00

SEG (新宿本校) URL <http://www.seg.co.jp/>

SEG は株式会社エスイージーの登録商標です。