

新高2

1講座は4回で、特に記述がない限り90分/回です。

総合英語H	京都大、大阪大、国公立大医学部を志望する方対象の講座です。単語の意味を並べてなんとなく日本語に直すという読み方では将来的に大学受験で出題される難解な抽象的な文章は読めるようになりません。英文法の知識に基づいて正しく英文の意味を捉える方法である構造分析を、難易度が高い英文を用いて最初から学びます。
総合英語S	国公立大、関関同立大、産近甲龍大を志望する方対象の講座です。単語の意味を並べてなんとなく日本語に直すという読み方では将来的に大学受験で出題される難解な抽象的な文章は読めるようになりません。英文法の知識に基づいて正しく英文の意味を捉える方法である構造分析を、基礎的な英文を用いて最初から学びます。
入試数学 頻出問題演習H	京都大、大阪大、国公立大医学部を志望する方対象の講座です。数学力を飛躍的に上げるためには、問題へのアプローチの段階で、「なぜその解法が正解に結びつくのか」の視点に立つことが重要です。授業では、良問に取り組みながら、「基本をどのように活用すれば正解にたどり着くのか」という数学的発想力を育成します。
入試数学 頻出問題演習S	国公立大、関関同立大、産近甲龍大を志望する方対象の講座です。「式と証明」「高次方程式」「三角関数」「図形と式」の4単元について、入試において重要な部分を中心に総復習します。基礎から応用レベルまで幅広く問題を扱っていきます。この講座を通じて、今までの内容を完全に理解し、新学期の準備を行ってください。
図形と式の攻略	数学Ⅱ「図形と式」をマスターしたい方対象の講座です。円・直線の方程式・軌跡、不等式の表す領域を中心に、授業を進めていきます。また、入試で頻出の通過領域の問題も解説し、演習します。授業では、単に問題解法を説明するだけでなく、基本事項をどのように応用させることによって問題が解け、さらにどう系統の問題に発展させることができるのか、その考え方、発想法にウエイトを置いて講義します。
場合の数・確率の攻略	「場合の数」「確率」の復習がしたい方対象の講座です。場合の数、確率という単元は、公式に当てはめて解くだけでは教科書レベルを超えることはできません。特に入試問題では公式をどのように応用するかが大切になります。この講座では数え方の基礎から復習を行い、入試頻出問題に対応する力を身につけます。
受験の物理 [新規開講]	物理の根幹分野である『力学』での最初の内容、「等加速度直線運動」「重力による運動」「運動の法則」「力学的エネルギー」などについて、問題演習を中心に授業を進めていきます。ここでの内容の基礎事項は、すでに学校で学習済みなので、塾での授業では少し高度な解法や、鮮やかな解法を紹介します。物理を得意科目にしたいひとは、おすすめの講座です。
受験の化学 [新規開講]	入試で化学が必要な理系志望者対象の講座です。さまざまなタイプの計算問題の解法を紹介します。いわゆるモル計算、化学反応における量的関係、濃度計算など、以後の学習の基礎となる力を定着させていきます。また、良問を用いて現象の正確な理解・問題処理を繰り返すことで化学的な発想法も磨きます。

新高3

1講座は4回で、特に記述がない限り90分/回です。

入試英語H	京都大、大阪大、国公立大医学部を志望する方対象の講座です。難易度の高い長文読解問題を解きながら、英文の構造分析法、マクロ的な読解法、その英文の背景にある知識や英語的な発想法まで、京都大、大阪大などの難関大学で出題される抽象度の高い英文を読破できる実践的な学力を育成します。
入試英語S	国公立大、関関同立大、産近甲龍大を志望する方対象の講座です。入試の長文読解で狙われやすいポイントである that や as などの機能語にスポットを当てた読解を行います。節や句をつなぐ動きがある機能語は動きや意味が複数あり、その用法分析をしなければ適切な訳ができません。論理的に文章を読んで、読解問題で得点をとる技術を難易度が高い文章を用いて指導します。
英文読解解法 テクニック	準動詞(不定詞・分詞・動名詞)、that、as、what などの機能語を多用した文は構造が複雑なので、単語力だけで正確に意味を取ることが困難です。本講座では入試英文に数多く接し、準動詞、機能語の知識を英文読解に活用できる力へと変え、さらに論理的な読解テクニックを習得していきます。(高2の冬期講習で開講した講座と同一内容です。)
入試数学IAIIB-H	最難関レベルの問題を解く際に、問題へのアプローチの段階で巧みなアイデアなどが必要となります。それらの解法(アイデア)には根拠があります。京都大・大阪大レベルの問題は、「なぜその解法が正解に結びつくのか」の視点でアプローチすることが重要です。複数の単元にわたって良問を味わいながら、「基本をどのように活用すれば正解にたどり着くのか」という数学的発想力を育成します。
入試数学IAIIB-S	数学IAIIB全範囲について、大学入試で出題される頻出問題を中心に解説し、演習していきます。授業内容は単に問題を解説するだけでなく、なぜそのような考え方、式変形をすると正解が得られるのかといった発想の方法、解答をどう構成して作成するのかといった論証法に重点を置いて、未知の問題にも対処できる実力を育成します。
数Ⅲの積分の攻略-H	数Ⅲの積分の全範囲について頻出事項の徹底マスターに重点を置いて講義を進めていきます。授業では、積分の計算練習からスタートし、区分求積法・面積計算・体積計算・定積分の応用まで講義・演習します。数Ⅲの積分全範囲を4日間で終了させ、数Ⅲの総合演習に向けての準備を行います。
数Ⅲの積分の攻略-S	数Ⅲの積分の全範囲について頻出事項の徹底マスターに重点を置いて講義を進めていきます。理系の皆さんは、この単元を早く仕上げる必要があります。授業では、積分の計算練習からスタートし、区分求積法・面積計算・体積計算まで講義・演習します。数Ⅲの積分全範囲を4日間で終了させ、数Ⅲの総合演習に向けての準備を行います。
数学Ⅲの積分速習	数Ⅲの積分を全範囲を4日間で終了させ、1学期から始まる数Ⅲの総合演習に向けての準備を行います。数学Ⅲでは他の分野とは一線を画す質・量の計算力を要求されます。公式が多数登場し、計算方法もテクニカルで、複雑です。この講座を受講することで、必要な知識、技術を短期間で身につけられ、さらに計算を最後まで完遂できる力も身につけられます。
現代文解法テクニック	入試で現代文が必要な方対象の講座です。現代文は、感覚で解く人が多いが、実は現代文を解く上でのテクニックをマスターすることによって、飛躍的に点数が上がります。講義では、文章の論理を構成する言葉や構造を把握し、文章に示されている意図を論理的に読み取れる方法を指導します。入試に向けて基礎となる現代文の考え方や解法テクニックをマスターしてください。
古文マスター	入試で古文が必要な方対象の講座です。古文は、主語や助詞が省略されるなど、現代文ではありえない構造になっています。省略されている箇所をどのように補い、点と点を繋いで線にしていけるかを主眼に古文の読解方法を講義します。暗記に頼りがちな古文ですが、単語力・文法力に加えて読解力をこの講座で育成します。
受験の物理	『電気』の分野での応用内容にあたる「複雑な回路での理論と計算」について学びます。オームの法則の導出と複雑な回路を解くための計算技術を理解した上で、適切な問題演習を行なって理解を完璧なものにしていきます。なお、本講座を受講するためには『電気』での「電場」と「電位差」および「コンデンサー」が理解できていることが必要です。
受験の化学	春期講習では、これまでに学習した理論化学についての総合演習を行います。各分野ごとに、基礎事項や解法を辿りながら理論化学の完成を目指します。この講座を通じて、理論化学の総復習を行い、受験学年へスムーズに突入して下さい。なお、通常化学を受講していない生徒も受講可能です。