

## 2020 年度 B C A 土曜学校

## 中学・高校部 選択科目内容



## &lt;国 語&gt;

**基礎国語： 7～12年生対象**

小学校で習得した読解力を中学レベルに高めることを目標にします。漢字、語彙、表現を再度確認することから始め、より正しい日本語に触れる機会とするクラスです。物語文、随筆、説明文、生活文、脚本、詩、新聞記事など幅広く日本語に親しんで、読み、書き、聞き、話し合う場を提供します。

**国語1： 7～12年生対象**

日本の中学1年生の国語教科書を使用し、中学校レベルの国語を基礎から勉強します。中学1年生相応の漢字、語彙、表現、文法、文体、現代文、古文を含む種々の教材を通して、読む、書く、聞く、話すことで、より正しい日本語を習得することを目指します。小論文1とペアで取って、更に実力アップを目指しましょう。

**国語2： 8～12年生対象**

日本の中学2年生の教科書を使用し、優れた文学作品を味わいながら日本語の豊かな表現を学び、小説、評論文や随筆文の読解を中心に、中学2年生レベルまでの漢字力・語彙力・文法力を養います。教科書に沿ったワークシートなどを取り入れ、単元の内容理解を図ります。小論文1とペアで取って、更に実力アップを目指しましょう。

**国語3： 9～12年生対象**

日本の中学3年生の教科書を使用し、優れた文学作品を味わいながら日本語の豊かな表現を学び、小説、評論文や随筆文の読解を中心に中学校卒業レベルまでの漢字力・語彙力・文法力を養います。教科書に沿ったワークシートなどを取り入れ、単元の内容理解を図ります。帰国高校受験にも必要な国語力を養います。小論文2とペアで取って、更に実力アップを目指しましょう。

**国語4： 10～12年生対象**

日本の高校の現代文の教科書を2年かけて学習します。本年度学習した単元とちがう単元を次年度学習しますので、現在国語4を受講している生徒も、もう一年受講してください。現代、近代小説、評論文や随筆文を中心に優れた文学作品に触れながら日本語の豊かな表現を味わい学んでいきます。現代文の読解演習および高校生レベルの漢字、語彙力の演習を取り入れ、帰国大学受験にも必要な国語力を養います。小論文2とペアで取って、更に実力アップを目指しましょう。

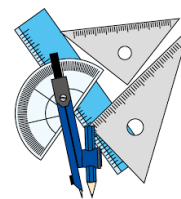
**小論文1： 7～12年生対象、国語1・国語2と同時受講で国語力を伸ばそう！**

日本語の文章表現力を確実にすることを目指します。文章を書くにはまず考える力を育てることが大切です。身近な話題、コミュニティーの課題、日本時事問題などを取り上げ、それに準じたものの見方、考え方を明確にし、文章構成を工夫して小論文にしていきます。2年間のプログラムですので、本年度小論文1を受講している生徒も、2年目の本クラスを受講し、国語力を伸ばしましょう。

**小論文2： 9～12年生対象、国語3・国語4と同時受講でさらに国語力を伸ばそう！**

日本語の表現・表記や文章構成で小論文を書く練習をします。帰国受験をも視野に入れ、志望動機や自己PRのような自分を表現し文章化するためのテーマとなるものから、時事、国際、経済、生活、教育問題等、世の中で話題になっているトピックなどの論説文、新聞記事などを広く取り上げ、各テーマ毎に討論し、内容を深く掘り下げ理解し意見文を書く演習をしていきます。2年間のプログラムですので、本年度小論文2を受講している生徒も、2年目の本クラスを受講し、国語力をさらに伸ばしましょう。

## &lt;数 学&gt;

**数学 1：中学 1 年生対象**

日本の中一数学の教科書を使用し、日本語で授業を進めていきます。小学校で学習した算数の内容を発展させ、数学の基礎をしっかりと固めます。現地校の Pre-Algebra～Algebra1 の基礎的な部分だけでなく、図形の基本をバランスよく学習することができます。

**数学 2： 中学 2 年生対象**

日本の中二数学の教科書を使用し、日本語で授業を進めていきます。数学 1 で学習した内容を発展させ、Algebra1, Geometry 両内容の一部をバランスよく学習します。現地校ではあまり置きがけられないグラフの読み取りや作成、基礎計算力をしっかりと身に付けます。

**数学 3： 中学 3 年生対象**

日本の中三数学の教科書を使用し、日本語で授業を進めていきます。数学 1, 数学 2 で学習した内容をもとに、Algebra1,2 の一部, Geometry の内容をバランスよく学習し、高等数学の総合力を高めます。

**Algebra 1： 8～9 年生対象**

数学の基礎となる代数の分野を基本の復習から高度な内容まで学習していきます。内容理解を深める演習問題も多く取り入れ、実践力を養っていきます。SATでも必ず出題される範囲ですので、復習やスコアアップのために選択することもよいと思います。

**Geometry： 8～10 年生対象**

数学の基礎となる科目です。証明問題、座標、グラフも含まれるので難しい科目といえます。特にグラフ、座標は後の数学にとっても重要に関わってくる部分なので、ここでつまづかないようにする必要があります。覚える公式もたくさん出るので丁寧に進めたいと思います。三角関数 (Trigonometry) の導入までカバーします。

**Algebra 2： 9～12 年生対象**

Algebra 1とGeometryで学習する内容を元に、「関数・Functions」「Linear & Quadratic Equations・1・2次方程式」「Polynomial Equations/Fundamental Theorem of Algebra」「指数・対数・Exponential & Logarithm」「Matrix・行列」これからの単元は現地校でもほとんどの生徒がとる科目なので予習復習に役立つでしょう。SAT、ACT、SATのSubject Testには必修です。

**Pre-Calculus： 10～12 年生対象**

Pre-Calculusを現地校でとっている生徒の予習・復習に役立ちます。Pre-Calculusで最も重要なAnalytic Trigonometryから始まり、Introduction to Vectors, Analytic Geometry/Conic Sectionsに力を入れていきたいと思えます。また、Calculusで必要とされる関数やalgebraic techniquesを復習したのち、LimitやMatricesを学習します。

**AP Calculus: 10～12 年生対象**

現地校でCalculusまたはAP-Calculusをとる予定の生徒対象です。一番大切で難しい「微分・Derivatives」「積分・Integrals」を徹底的に勉強します。APの生徒はAPテストを目指して練習もします。

**SAT/ACT Math： 10～12 年生対象**

SAT、ACTでのスコアアップを主眼におき、過去問題、練習問題を繰り返します。テストに慣れるのが目的なので、出題される数学的知識は既に持っている必要があります。SATでは主にAlgebra1, Algebra2とGeometryから出題され、ACTではAlgebra1とGeometryから出題されます。数学の実力だけでなく、テストテイキングのテクニックも身につけましょう。ポイントは復習です。

## &lt;理 科&gt;

Chemistry: 9～11年生対象

化学の基礎は簡単そうだが実は深く、ボキャブラリーも難しい。現地校で生徒が苦勞しがちな単元「原子・Atoms」、「周期表の傾向・Periodic Trends」、「化学結合・Chemical Bonds」、「化学両論・Stoichiometry」を重点的に学習します。現地校と同時期に受講することをお勧めします。

AP Chemistry: 10～12年生対象

現地校で9月からAP Chemistryを受講する予定の生徒対象です。

Chemistryに引き続き、基礎を徹底し、APテスト受験対策にも取り組みます。APテストで毎年重点的に出題されて、生徒にとっては大きな壁となりがちな「化学平衡・Chemical Equilibrium」や「電気化学・Electrochemistry」を軸として授業が進められます。

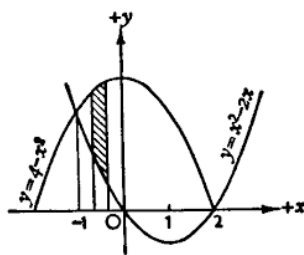
Physics: 9～12年生対象

ニュートンの運動方程式、 $F = ma$ 、を使えば、あらゆる物理の問題が解ける。この式を中心に、多くの生徒が苦戦しがちな単元を重点的に学習します。物理の問題は想像がしやすく、解き方さえ覚えれば、誰でも簡単に解けていきます。現地校と同時期に受講することをお勧めします。

AP Physics: 10～12年生対象

現地校で9月からAP Physicsを受講する予定の生徒対象で、AP Physics 1の内容を学習します。

電気回路や磁石、エンジンや音は全て物理のおかげで成り立っている。APテストに向けて、受験対策に取り組みます。必須ではありませんが、Calculusを習得済み、もしくは同時に学習すると、さらに理解が深まります。



&lt;英 語&gt;



### **Middle School Essay**

Writing essays can be a daunting and overwhelming task, especially when just starting out, and it doesn't have to be. With the right tools and guidelines, students can gain the skills needed for effective essay writing through constructive feedback and ongoing practice. This course introduces students to a variety of essay types and writing strategies. The objective is to enhance skills, refine strategies and introduce tools. The instructor continuously reviews old skills and scaffolds new habits. Students will cover a range of essays and learn essential elements of idea-formation, researching, outlining, formatting, referencing and thesis construction. Essay topics range and students have an opportunity to research and write on topics of interest. This class will be as much about exploring ideas as it will be about writing, so come to class curious and ready to engage. Most of Middle School Essay class will focus on forming strong foundational skills for further development in upcoming years.

### **High School Essay**

This class will focus on preparing students for the transition after high-school graduation. The course dedicates some time to preparing a personal statement for college essays. Students will have the opportunity to work on parts of their applications if they choose.

This course reassesses student's skills with a variety of essay types and writing strategies. This includes the essential elements of idea-formation, researching, outlining, formatting, referencing and thesis construction. The objective is to strengthen skills, refine strategies and provide useful tactics for writing under the pressure of a deadline. The instructor will continuously review established skills and scaffolds new habits. Essay topics will range and students have an opportunity to research and write on topics of interest. This class is as much about exploring ideas as it is about writing, so come to class curious and ready to engage. The aim for this essay course is to assist students to be confident writers for academic success, higher education and even future employment.

### **PSAT English**

This course aims to assist in preparing students for their PSAT tests. Students are familiarized with test-taking strategies, critical reading, and language skills. The course provides PSAT practice questions and mock tests. The objective for this course is to give students the tools they need to better prepare for the English portion of the PSAT.

### **SAT English**

This course aims to facilitate the process of preparing for the English portion of the SAT test. Students are familiarized with test-taking strategies, critical reading, and language skills. The course provides practice questions, mock tests and SAT essays. The objective for this course is to give students the tools they need to better prepare for the English portion of the SAT.