

2026年度 BCA土曜学校

中学・高校部 選択科目内容



<国 語>

基礎国語： 7～12年生対象

小学校で習得した漢字・文法・語彙・表現を復習しながら理解を深め、より正しく、豊かな日本語を身につけることを目指すクラスです。中学国語への導入として物語文、随筆、説明文、詩、新聞記事など、幅広い文章に親しみながら、「読む・書く・聞く・話す」活動をバランスよく行い、考えを深め、表現する力を育てていきます。

国語1： 7～12年生対象

日本の中学1年生の国語教科書（光村図書「国語1」）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。

国語2： 8～12年生対象

日本の中学2年生の教科書（光村図書「国語2」）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。

国語3： 9～12年生対象

日本の中学3年生の教科書（光村図書「国語3」）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。

国語4： 10～12年生対象

日本の高校の国語教科書を2年かけて学習します。来年度は教科書改訂が行われるため、現在国語4を受講している生徒も、新しい教科書のご購入をお願いします。評論文や随筆文、現代・近代小説、詩など優れた文章に触れながら日本語の豊かな表現を味わい、深く読解しながら学んでいきます。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1： 7～12年生対象

文法問題も取り入れながら、日本語での文章表現を確実に身につけることを目指します。文章を書くにはまず読む力と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、現代の社会問題などを取り上げ、様々なものの見方や考え方を明確にし、文章構成を工夫して小論文にまとめる過程を学習します。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

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。自己PRのような自分を表現し文章化するものから、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、新聞記事などを広く取り上げます。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。

< English >

*All English classes are conducted in English only. 授業は英語のみで行われます。

**PSAT/SAT English: Reading-Comprehension and Language Skills**

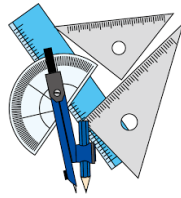
Open to all students, this class enhances languages skills- reading comprehension, grammar, and vocabulary. Students explore critical reading, strategic editing and test-taking strategies in our PSAT/SAT English course. Although it is not limited to test-takers, it offers practice questions and mock tests. The goal is to empower students for success in the English sections of the PSAT/SAT.

MS Essay and Writing Class

Embark on a transformative journey in our MS Writing Class. The class is tailored for middle schoolers with dual objectives: expressing creativity through writing and mastering the art of a variety of essays. This course encourages students to explore their creative expression, finding their voices in the realm of writing. Students also learn essential skills in structuring essays, covering essential elements such as brainstorming, outlining, thesis construction, and formatting. The course scaffolds writing skills through essential tools and guidelines resulting in confident creative expression and essay writing.

HS Essay and Writing Class

Tailored for high schoolers, this course integrates essentials essay skills with creative writing, ensuring readiness for college-level writing requirements. It covers brainstorming, research, formatting, and referencing as well as creative expression. The course strengthens existing skills, refining strategies, and provides effective tactics for writing under deadline pressure. The objective is to nurture confident writers for academic success, higher education and future careers, fostering both academic and creative writing. The course also dedicates time to crafting and/or editing personal statements for college applications.



<数 学>

数学1・2・3は日本語の教科書、それ以外の数学科目は英語で書かれた教科書や教材を使用します。

高校生向け数学科目は、現地校で9月から履修する予定の科目を、土曜学校で4月から受講し始めてちょっと先取りしよう！
また、数学の力を高めるために、現地校で9月から学ぶ予定の科目を予習しながら、今の履修科目を復習する2科目受講もおすすめしています。

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。現地校ではあまり重きを置か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

土曜学校の数学1、または、現地校の7th Grade Mathの内容を履修済みの生徒対象です。高校数学への必修の導入となるため、数学の基礎となるLinear & Quadratic Equations & Linear Inequalities(一次、二次関数と一次不等式)、Graphs(一次関数のグラフ)、Polynomials(多項式)、Factoring(因数分解)、Roots and Radicals(平方根と素因数)などを学習していきます。練習問題を多く取り入れ、実践力を養っていきます。

Geometry： 8～10年生対象

Algebra 1履修済みの生徒対象です。円や三角、四角や三角柱など、さまざまな図形の関係性、角度などについて数学的観念から学習します。また、座標やグラフ、三角関数などは後の数学にも関連あるトピックも含まれます。このレベルのGeometryに登場する事柄は、「定義と定理」のみ！幾何学を通し、論理的に考えを構築する練習を重ねます。

Algebra 2： 9～12年生対象

Algebra 1履修済みの生徒対象です。Algebra 1で学習する内容をもとに、Function(関数), Linear & Quadratic Equations(1次, 2次方程式)、Fundamental Theorem of Algebraを含むPolynomial Equations(多項式)、Exponential & Logarithmic Functions(指数、関数), Rational Functionsなどを学習していきます。これらの単元は現地校でほとんどの生徒が取る科目ですので補習や予習に役立ちます。

Pre-Calculus： 10～12年生対象

GeometryとAlgebra 2を履修済の生徒対象です。Precalculusで最も重要なAnalytic Trigonometryから始まり、ベクトルや行列などtrigonometryと関連する単元にも取り組んでいきます。また、Calculusに準備すべく、重要関数の復習やalgebraic techniques、数列などの概念も学習します。

Continue to next page.

Continued from previous page.

<数 学>

AP Calculus: 10～12年生対象

Algebra 2 と Precalculus を履修済みの生徒対象です。現地校で Calculus または AP Calculus をとる予定の生徒にお勧めします。「微分 Differentiation」「積分 integration」に関する定義・定理を元に、問題を解くのに必要な計算力・思考力・記述力を養っていきます。練習問題には AP Calculus Test の過去問も含まれます。

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。コロナ禍では SAT、ACT のスコアを、出願の際に必要としない大学もありましたが、現在ではまた必要とする大学が多く、願書の加点にもなります。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 から出題されますので、それらの科目を履修してからこの SAT/ACT Math クラスを受講することをお勧めします。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。

Finance: 9～12年生対象

この授業では、個人の財務管理に役立つ実践的なスキルを身につけます。予算の立て方、税金の基礎、クレジットカードの賢い使い方、大学の資金調達方法について学び、投資や株式市場の入門知識を得ることで、今後の人生で自信をもって適切な金融判断ができる力を養います。なお、このコースは教育目的で提供されるものであり、金融・法律・投資に関する助言を行うものではありません。

<理 科>

Chemistry: 9～12年生対象

化学の単元は簡単そうなのもありながら実は奥が深く、得た知識を日常でも応用することができます。現地校で生徒が苦勞しがちな単元を重点的に学習しながら、基礎を徹底し、応用もできるように授業が進められます。現地校の Chemistry、もしくは AP Chemistry と同時期に受講することをお勧めします。

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、「動き」以外にも電気回路や磁石、エンジンや音にも応用されます。現地校の Physics や AP Physics と同時期に受講することをお勧めします。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。

