

2020 中1・2・3

9月入会・夏期講習案内

目次

ご挨拶	01
1年の流れ	02
夏期講習講座一覧	03
英語多読	04
中1	05
中2	06
中3	07
数学	08
中1	10
中2	11
中3	12
数学Extreme	13
9月入会手続きのご案内	14

SEGは、新宿本校のほか、姉妹校エデュカが横浜にあり、SEGのテキストで授業をしています。

エデュカでは、SEGとレベル編成が異なる講座や、エデュカ独自の講座もあります。開講校は、以下のアイコンで表示しています。



SEGとエデュカの両方で
開講している講座



SEGのみで
開講している講座

エデュカで開講している講座は、エデュカに直接お問い合わせ・お申し込みください。

学ぶ楽しさを すべての中高生に！

SEGを1981年に創立してから39年経ち、
かつての教え子達のお子さんがSEGに通う時代になりました。
時代は変わっても、「分かった」ときの子供達の目の輝きは変わりません。
これからも、若い講師達と共に、学ぶ楽しさを
中高生と共有していきたいと思います。

ふるかわ あきお
SEG代表 古川 昭夫

東京大学理学部数学科卒
東京教育大学附属駒場高校（現筑駒）卒
「大学への数学」誌執筆者
「多読多読マガジン」誌執筆者
国際多読学会理事



英語は、多読と外国人講師の授業で楽しむ

英語は意思伝達の道具ですが、学校や多くの塾の英語学習は、文法の説明と細切れの英文の演習が中心です。しかし、時代が要求しているのは、実際のコミュニケーションで使える英語です。

SEGでは、やさしい洋書から読み始めて、直読直解力を伸ばし、外国人講師による英語での授業で、会話力・作文力を伸ばします。

英語を使えるようになるには、さまざまな英文のパターンに触れることが一番有効であることが、近年の第二言語習得の研究や自動翻訳の研究で分かっています。たくさん読んでいろいろなパターンに触れる多読を中心とする学習法は、単に楽しいだけでなく、暗記と問題演習中心の学習法より効率も良いのです。

実際、SEGでは多くの生徒が高3までに、ハリー・ポッターのような1冊5万語を超す洋書を楽々と読み切れるようになっています。

数学は、公式の根本原理を納得し、難問の解法の発見を楽しむ

多くの学校や塾では、公式の暗記と問題の解き方を覚えるための問題演習が中心ですが、SEGでは、その方針はとりません。

SEGでは、できるだけ少数の公式を納得して使うことで基礎を身につけ、実験し、規則を発見し、その証明を考えることで応用力を伸ばします。

解法を覚える方法は、短期的には有効ですが、それだけでは、社会に出たとき、あるいは、研究の第一線に出たとき、通用しません。社会に出たときに役に立つのは、規則を発見し、その根拠を説明する力です。

東大受験専門を標榜する塾には、大量の問題演習をさせるところもありますが、同じパターンの問題を大量に行い、「やり方に習熟する方法」は時代錯誤と言わざるを得ません。

実際SEGでは、それよりはるかに少ない問題演習で、東大理Ⅲに合格する生徒を毎年育てています。

知恵・勇気・友情を育てよう

もちろん、知識は必要です。必要な基礎知識がないと問題も解けませんし、深く考えることもできません。しかし、知識だけあっても実社会では役に立ちません。それをうまく生かす知恵と、新しいことに取り組む勇気が必要です。そして、社会で活躍するには、喜びと悲しみ、苦しみを分かち合える仲間も必要です。知恵と勇気は、いろいろな試行錯誤を通して間違いから正解にたどり着く経験や、難問にチャレンジする経験を積むことによって伸ばすことができます。洋書の読書や、数学の難問を解くことで、それらを身につけていってください。そして、授業を一緒に受けていくなかで、未来を共に生きる仲間が増えていくでしょう。

1年の流れ

中1～中3	春期講習	通常授業 4-6月期	夏期講習	通常授業 9-11月期	冬期講習	通常授業 1-2月期
	5日連続	週1回×12週	※	週1回×12週	4日連続	週1回×7週

上記は標準的なコースの授業日数です。一部のコース・講習は異なります。

※2020年の夏期講習は、学年・科目により日程、形式が異なります。

季節講習

季節講習は、春期・夏期・冬期の年3回実施し、指定講習・特別講習があります。

指定講習

SEGの年間カリキュラムに組み込まれている講座です。夏期は前期と後期があります。

特別講習

カリキュラム外の興味深い分野や、新規生のための講座などを用意しています。

通常授業

4-6月期・9-11月期・1-2月期の3期に分け、週1回通う授業です。

選抜制

数学、英語多読は学期ごとにクラス分け試験（入会時には入会試験）を行います。

数学Extremeについては、専用のご案内プリント・SEGホームページをご覧ください。

まずは夏期講習を受講してください。

SEGの1年間のカリキュラムは、季節講習も含んだ年間一貫カリキュラムです。9月からの通常授業は、原則として夏期講習の内容が学習済みであることを前提にスタートします。

9月からの入会をご希望の方も、夏期講習の「指定講習」（もしくは「新規生専用講習」）を受講してください。夏期講習は無試験で受講できます。

入会試験（クラス分け試験）

- 通常授業は選抜制です。入会時に入会試験（クラス分け試験）の受験が必要です。
- 講習に入会試験が付属している講座については、別途試験のお申し込みは不要です。詳しくは、14ページ「通常授業9月入会手续のご案内」をご覧ください。
- 合格基準点に達しない場合は、不合格となります。
- 入会後は通常授業の学期末ごとに、数学では理解度を確認するクラス分け試験を、英語多読では英語運用能力を測るクラス分け試験を実施し、次学期のクラスを決定します。なお、試験結果が著しく悪い場合は受講を継続していただけないことがあります。

夏期講習講座一覧

夏期講習の開講日程・担当講師・受講料は「講座日程表」を、申込方法は「夏期講習のご案内【一般生の方へ】(申込～出席)」を以下でご覧ください。

SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [夏期講習から始めよう!]

		講座名	授業形式	SEG	横浜エデュカ	レベル	時間・日数	ページ
中1	英語多読	中1英語多読A/B/C		●	●	A 基礎 B 中級 C 上級	180分×5日間	p.5
	数学	整数・確率A/B		●	●	A 基礎 B 上級	180分×5日間	p.10
		平面幾何入門A/B		●	●	A 基礎 B 上級		
		中1代数ダイジェスト		●	●			
		円錐と球の体積		●			180分×1日間	
中2	英語多読	中2英語多読B/C/D		●	●	B 基礎 C 中級 D 上級	180分×5日間	p.6
	数学	円周角の定理とその周辺B/C		●	●	B 基礎 C 上級	180分×5日間	p.11
		2次関数と放物線B/C		●	●	B 基礎 C 上級		
中3	英語多読	中3英語多読C/D/E		●	●	C 基礎 D 中級 E 上級	180分×5日間	p.7
	英語多読	英語多読多聴入門		●		基礎～上級	90分×5日間	
		英語多読多聴R		●		基礎～上級	180分×5日間	
	数学	中3数学CD入会講座 入会試験付		●			180分×5日間	p.12
		図形と式C/D		●	●	C 基礎 D 上級		
		整数C/D		●	●	C 基礎 D 上級		
		三角比		●				



録画映像授業の配信を行います。質問等はメールで受け付けます。



教室での対面授業あるいはZoomを使った授業となります。

※教室での対面授業が不可能な場合には、Zoomを使った授業となります。Zoom授業の場合、録画映像配信を併用する場合があります。



教室での対面授業あるいはZoomを使った授業となります。

※教室での対面授業が不可能な場合には、Online読書+録画映像配信+Zoomを使った授業となります。この場合、授業形式は対面授業と異なる場合があります。



Online読書とZoomを使った授業となります。

- はSEGと同一のテキストを使用した講座を横浜エデュカでも開講いたします。
ただし、レベル編成が異なる場合があります。詳細はエデュカに直接お問い合わせください。

横浜エデュカ TEL: 045-441-1551
<https://www.educa.co.jp/>



映像配信開始日時

1日目分 7/ 3 (金) 17:00
2日目分 7/ 3 (金) 17:00
3日目分 7/ 3 (金) 17:00
4日目分 7/10 (金) 17:00
5日目分 7/17 (金) 17:00

一部、配信開始日時の異なる講座があります。
詳細は講座日程表でご確認ください。



授業実施日程

1週目 7/31 (金) ～ 8/ 6 (木) 1科目につき週1回
2週目 8/ 7 (金) ～ 8/13 (木) 1科目につき週1回
3週目 8/14 (金) ～ 8/20 (木) 1科目につき週1回
4週目 8/21 (金) ～ 8/27 (木) 1科目につき週1回
5週目 8/28 (金) ～ 9/ 3 (木) 1科目につき週1回

詳細は講座日程表でご確認ください。

英語多読

多読とAll Englishの授業で英語を身につけよう！

SEGの英語多読コースでは、

- ①多読・多聴授業
- ②会話・文法授業
- ③宿題としての読書

を3本の柱に、日本語に訳さず、英語で考える力を伸ばしていきます。

①多読・多聴授業

多読クラスは少人数の集団授業です。クラス全員で同じ本を読む一斉読みの時間と、一人ひとりが別々の本を読む個別読みの時間があります。個別読みの時間では、受講生の英語力・読書経験に合わせて個別に適切な本を読んでもいただきます。

毎年2・3の夏期講習では、中1から受講している生徒が「*Nate the Great*」や「*Magic Tree House*」のような児童書の原書を読んでいる隣で、新規受講の生徒が「*Oxford Reading Tree*」のような基礎レベルの本を読んでいる光景が見られます。一方、一般書を読んでいる帰国生もいます。

なお、SEGの多読クラスでは、高い理解度でしっかり読むことを重視し、語彙・文法が身についているかを確認するミニWritingテストも毎回行っています。

②会話・文法授業

「英語多読多聴R/入門」を除き、すべての中学英語多読クラスでは、授業時間の半分を使って、外国人講師によるAll Englishでの会話・文法授業を行います。

中1では、主として文法の新出事項を豊富な具体例で説明します。TPRS (Teaching Proficiency through Reading and Storytelling), Speaking, Writingなど多彩なActivitiesを通じて文法や語法を習得してもらいます。中2では、既習文法を使って会話演習をするとともに2週に1度程度Writingを行います。中3では、長文のWritingやDiscussionを行います。

③宿題としての読書

多読クラスの特徴は、宿題が読書であることです。授業中より、さらに自由にいろいろな洋書を楽しむことができます。宿題のレベル・量は、本人と相談のうえ、毎週調節します。

中2終了時に、高3生の全国平均を上回る英語力！

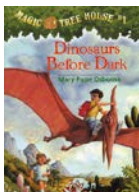
初期段階から生の英語のシャワーを浴びることにより、英語を英語のまま理解できる力が育ちます。中2の2月には、ACE「英語運用能力テスト」において、多読コース受講生の平均点は高3生の全国平均を上回っています。小学校のとき、英語をほとんど習っていなかったにもかかわらず、300万語の多読の結果、中3の夏にTOEIC®800点を超えた生徒もいます。また、帰国生でない生徒でも、中3の秋にTOEFL iBT®80点を超える人もいます。

マジック・ツリーハウス、原書で楽しみませんか？

英語多読コースでは、外国人講師による文法の解説・会話演習と併行して、非常にやさしい絵本をCDを聴きながら読むことから始めて、読む本のレベルを徐々に上げ、大量の英文に触れながら英語力をつけていきます。中1の1年間で10万語以上読み、中2では「*Nate the Great*」（ぼくはめいたんてい）、中3では「*Magic Tree House*」（マジック・ツリーハウス）、高1では「*Darren Shan*」（ダレン・シャン）、高2では「*Harry Potter*」（ハリー・ポッター）や「*The Princess Diaries*」（プリンセス・ダイアリー）のような中高生向けの一般書を原書で読むことを目指します（英語既習者や意欲的な方は、もっと早い段階で上記の洋書を読めるようになります）。



Nate the Great
総語数：1,585語



Magic Tree House
総語数：4,750語



Darren Shan
総語数：48,726語

受験までの6年間一貫プログラム

英語多読コースは、社会に出てから必要な英語力をつけるとともに、日本国内での大学受験・海外の大学への進学も見据えたプログラムになっています。

SEGでは、多読と精読の組み合わせで、大学入試までに基本3,000語＋専門用語1,000語を確実に習得してもらいます。

※外国人講師が教える授業についての年間予定は、SEGホームページをご覧ください。

学年	基本語彙数	多読目標語数・本のレベル
中1 中2	1,000語	40万語 <i>Mr. Putter and Tabby, Nate the Great</i>
中3 高1	2,000語	150万語 <i>Magic Tree House, Darren Shan</i>
高2 高3	3,000語	300万語 <i>Harry Potter, The Princess Diaries,</i> 入試評論文

主任講師からひとこと

双方向の授業で楽しく英語を話そう

英語を学ぶのに、語彙や文法を習得することは必要ですが、暗記が最善の方法ではありません。言葉を習得するには、実際に使うことが大事です。SEGでは、「多読」と外国人講師が行うAll Englishの「授業」で、大量の生の英語に触れます。「授業」といっても、「講義」形式ではありません。クラスで、講師と生徒が一緒になって、登場人物を設定し英語で物語を作ったり、イラストや映像を観て、みんなで話し合う生徒参加型の「授業」です。楽しいActivitiesで、英語が話せることを目指します。



外国人パート主任講師
Mark Koopman
University of British Columbia 卒

中1英語多読ABCコース

クラスレベル ▶ **A**基礎 **B**中級 **C**上級 
開講曜日については、15ページをご覧ください。

多読+英語での文法・会話演習

多読パート(80分)、外国人パート(80分)の組み合わせ(20分休憩別途)で、英語力を向上させます。多読パートでは、実際に授業時間中に本を読んでもらい、講師がその様子を見て、受講生本人の読解力・好みを考慮して個別に選書、読書指導をします。また、多読と併行して、シャドーイング・和文英訳もします。外国人パートでは、外国人講師による文法・語彙・会話・Writingの指導を行います。新規入会試験の結果により、A(基礎)、B(中級)、C(上級)、不合格の判定をします。Aクラス、Bクラスは基礎重視のテキストを、Cクラスでは応用重視のテキストを用います。小学生のときに英語をほとんどやっていなかった方は、基礎重視のA/Bクラスが向いています。1クラス8~14名程度です。

夏期講習受講ガイド (SEG新宿本校)

帰国生等で英検[®]準1級以上の英語力がある方 ➡ 個別にご相談ください。

英検[®]準2級~2級程度の英語力がある方



中1英語多読C

英検[®]3級程度の英語力がある方



中1英語多読B

英語はやや苦手な方



中1英語多読A

※横浜エデュカの中1英語多読コースは、単独レベルです。

※夏期講習は、4-6月期からの継続生や、9月からの新規入会を検討されている方を対象に開講されていますが、夏期講習のみの受講も承っています。

お願い

英語多読クラスでは、CDプレーヤーを使って授業を行います。CDプレーヤーはSEGで用意していますが、イヤホンはご自分の耳のサイズに合ったものをご用意ください。また、イヤホンは先端が①タイプのものをご用意ください。②タイプのもの(3本線のもの)、BluetoothイヤホンはSEGのCDプレーヤーでは使用できません。



夏期講習講座案内

授業
スタイル



教室での対面授業あるいはZoomを使った授業となります。

※教室での対面授業が不可能な場合には、Online読書+録画映像配信+Zoomを使った授業となります。この場合、授業形式は対面授業と異なる場合があります。

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、ホームページに掲載される「講座日程表」をご覧ください。

SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [夏期講習から始めよう!]

中1英語多読A/B/C



中1英語多読A/B/C 指定講習

A基礎 **B**中級 **C**上級 180分×5日間

指導時の言語：英語・日本語 定員：12名程度



●新規入会希望者、4-6月期在籍者のための講座です。

日本人講師が多読を、英語教授資格をもった外国人講師が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、最適なレベルの本を読んでもらいます。文法・会話の授業は、TPRS(生徒が主体となって、講師の誘導で物語を作り、それについて議論する中で、重要な表現や文構造を身につけていく方法)を主に用います。

中2英語多読BCDコース

クラスレベル ▶ **B**基礎 **C**中級 **D**上級

開講曜日については、15ページをご覧ください。



多読+英語での文法・会話演習

多読パート(80分)、外国人パート(80分)の組み合わせ(20分休憩別途)で、英語力を向上させます。多読パートでは、実際に授業時間中に本を読んでもらい、日本人講師がその様子を見て、受講生本人の読解力・好みを考慮して個別に選書、読書指導をします。また、多読と併行して、シャドーイング・和文英訳もします。外国人パートでは、外国人講師による文法・語彙・会話・Writingの指導を行います。新規入会試験の結果により、B(基礎)、C(中級)、D(上級)、不合格の判定をします。1クラス8~16名程度です。

夏期講習受講ガイド (SEG新宿本校)

帰国生等で英検[®]準1級以上の英語力がある方 ➡ 個別にご相談ください。

英検[®]準2級~2級程度の英語力がある方 ➡

中2英語多読D

英検[®]3級程度の英語力がある方 ➡

中2英語多読C

英語はやや苦手な方 ➡

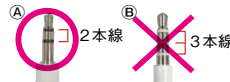
中2英語多読B

※横浜エデュカの中2英語多読コースは、単独レベルです。

※夏期講習は、4-6月期からの継続生や、9月からの新規入会を検討されている方を対象に開講されていますが、夏期講習のみの受講も承っています。

お願い

英語多読クラスでは、CDプレーヤーを使って授業を行います。CDプレーヤーはSEGで用意していますが、イヤホンはご自分の耳のサイズに合ったものをご用意ください。また、イヤホンは先端がAタイプのものでお願いください。Bタイプのもの(3本線のもの)、BluetoothイヤホンはSEGのCDプレーヤーでは使用できません。



夏期講習講座案内

授業
スタイル



教室での対面授業あるいはZoomを使った授業となります。

※教室での対面授業が不可能な場合には、Online読書+録画映像配信+Zoomを使った授業となります。この場合、授業形式は対面授業と異なる場合があります。

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、ホームページに掲載される「講座日程表」をご覧ください。

SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [夏期講習から始めよう!]

中2英語多読B/C/D



中2英語多読B/C/D 指定講習

B基礎 **C**中級 **D**上級 180分×5日間

指導時の言語: 英語・日本語 定員: 12名程度



●新規入会希望者、4-6月期在籍者のための講座です。

日本人講師が多読を、英語教授資格をもった外国人講師が文法・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の外国人講師作成のテキストや、市販のビデオ素材を利用して、助動詞の使い方を中心に指導します。

中3英語多読CDEコース

クラスレベル ▶ **C**基礎 **D**中級 **E**上級
開講曜日については、15ページをご覧ください。

新宿横浜

多読＋英語での会話・Writing演習

多読パート（80分）、外国人パート（80分）の組み合わせ（20分休憩別途）で、英語力を向上させます。多読パートでは、実際に授業時間中に本を読んでもらい、日本人講師がその様子を見て、受講生本人の読解力・好みを考慮して個別に選書、読書指導をします。また、多読と併行して、シャドーイング・和文英訳もします。外国人パートでは、外国人講師による文法・語彙・会話・Writingの指導を行います。新規入会試験の結果により、C（基礎）、D（中級）、E（上級）、不合格の判定をします。1クラス10～16名程度です。

英語多読多聴Rコース（中3・高1合同）

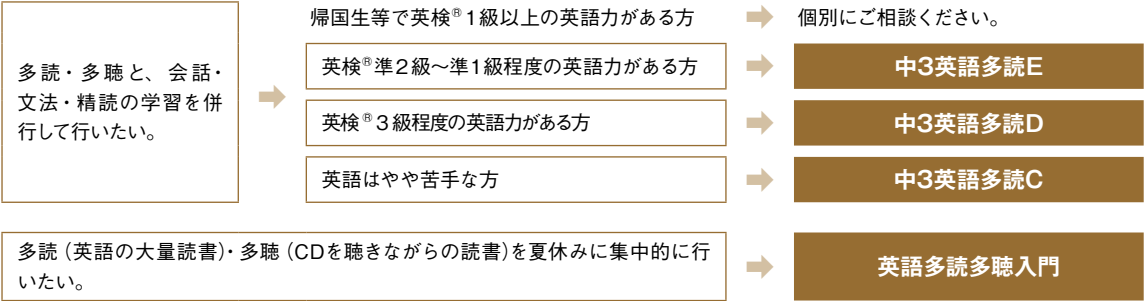
クラスレベル ▶ **R**基礎～上級
開講曜日については、15ページをご覧ください。

新宿横浜

多読＋多聴＋シャドーイング

多読（英語の大量読書）・多聴（CDを聴きながらの読書）を集中的に行うコースです（高1との合同クラス）。英語への苦手意識が強い方、英語が得意でSEGでは集中的に読書をしたい方、家では読書の時間がとれないので授業の中で集中的に多読をしたい方のためのコースです。1クラス10～16名程度です。

夏期講習受講ガイド（SEG新宿本校）



※横浜エデュカの中3英語多読コースは、単独レベルです。

※夏期講習は、4-6月期からの継続生や、9月からの新規入会を検討されている方を対象に開講されていますが、夏期講習のみの受講も承っています。

お願い

英語多読クラスでは、CDプレーヤーを使って授業を行います。CDプレーヤーはSEGで用意していますが、イヤホンはご自分の耳のサイズに合ったものをご用意ください。また、イヤホンは先端がAタイプのものでご用意ください。Bタイプのもの（3本線のもの）、BluetoothイヤホンはSEGのCDプレーヤーでは使用できません。

A 2本線

B 3本線

夏期講習講座案内

授業スタイル

教室での対面授業あるいはZoomを使った授業となります。
※教室での対面授業が不可能な場合には、Online読書＋録画映像配信＋Zoomを使った授業となります。この場合、授業形式は対面授業と異なる場合があります。

Online読書とZoomを使った授業となります。

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、ホームページに掲載される「講座日程表」をご覧ください。
SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → 【夏期講習から始めよう!】

中3英語多読C/D/E

中3英語多読C/D/E 指定講習
C基礎 D中級 E上級 180分×5日間
指導時の言語：英語・日本語 定員：14名程度

新宿横浜

●新規入会希望者、4-6月期在籍者のための講座です。

授業の半分の時間を使って、個別に選書、読書指導をします。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、英語教授資格をもった外国人講師がSpeaking, Writingを中心に指導します。作文・会話の授業では、間接話法を中心とした文法・会話演習をします。

英語多読多聴入門

中3・高1英語多読 新規生専用講習
基礎～上級 90分×5日間
指導時の言語：日本語 定員：14名程度

新宿横浜

●中3・高1英語多読新規入会希望者のための講座です。

9月から英語多読多聴Rへの編入希望者や、中3・高1で多読多聴に特化した指導を受けてみたい多読未経験者を対象としたクラスです。多読多聴に特化し、日本人の多読指導専門の講師が選書、読書指導を行います。Oxford Reading Tree、Foundations Reading Libraryのようなやさしい絵本・リーダーから始め、ゆっくりとレベルを上げていき、また余力のある人には、多種多様な本を読んでもらいます。辞書を引かずに読める英語のレベルを上げていきましょう。

※多読の個別指導に特化したクラスのため、外国人講師による文法・会話・Writingの指導はありません。日程の都合のつかない方は、**英語多読多聴R** の受講も可能です。

※Online読書とZoomを使った授業となります。

※Online読書システムへの登録のため、開講2週間前までにお申し込みください。

英語多読多聴R

中3・高1英語多読多聴R 指定講習
基礎～上級 180分×5日間
指導時の言語：日本語 定員：14名程度

新宿横浜

●新規入会希望者、4-6月期在籍者のための講座です。

多読多聴に特化し、日本人の多読指導専門の講師が選書、読書指導を行います。多読が初めての方は、Oxford Reading Tree、Foundations Reading Libraryのようなやさしいリーダーから始め、現時点の英語力でぎざぎざ読める本まで、多種多様な本を読んでもらいます。多読経験者は、現時点で楽に読める本からレベルを上げていきます。辞書を引かずに読める英語のレベルを上げていきましょう。

※多読の個別指導に特化したクラスのため、外国人講師による文法・会話・Writingの指導はありません。

数 学

公式のもととなる 考え方こそが大事！

数学の公式はとても便利です。例えば、2次方程式の解の公式を覚えれば、どんな2次方程式も数値を代入するだけで解を求めることができます。そのため、多くの学校・塾では解の公式や判別式を暗記させ、それを利用した問題演習を大量に生徒に課します。一方、SEGでは、初期の段階では解の公式は教えず、毎回、平方完成か因数分解で解くように指導しています。解の公式を適用して解くより、1回30秒程度余分に時間がかかるので、無駄と考える方もいるでしょう。しかし、平方完成は「散らばりを減らす」技術の1つであり、2次関数の値域、円や球面の式など、いろいろな場面で使われます。そして「散らばりを減らす」という発想そのものが、三角関数の合成など、幅広い応用がある大切な発想なのです。短期的には、多くの学校・塾が採用している「公式を暗記し、いろいろな問題に適用することで、公式の使い方を覚える」方法は、効率よく見えるかもしれませんが、長期的に見れば、公式のもととなる考え方、発想法、基礎技術を理解する方がずっと応用が広いのです。

数学の楽しみを共有したい！

SEGでは、生徒のみなさんと数学の楽しみを共有したいと思っています。数学の楽しみといってもいろいろあります。

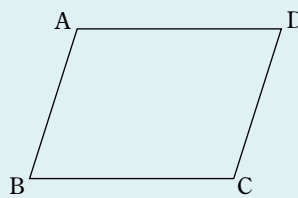
- 新しい概念を手に入れ、以前とは異なるものの見方ができるようになる楽しみ
- 実験・観察をして、規則を発見する楽しみ
- エレガントな解法に感動する楽しみ

など、人それぞれでしょう。しかし、中高生にとって一番の醍醐味は「苦労して考えて、自分で解決する楽しみ」ではないでしょうか？ この楽しみを、中高時代にできるだけたくさん味わうことお手伝いすることが、私たちの使命だと考えています。

こんな授業やってます！ 中1「幾何」

【問題】平行四辺形ABCDがある。

- (1) BCの中点を定規(2点を通る直線を引くことしかできない)だけで作図する方法を考え、それが正しいことを証明せよ。
- (2) BCの3等分点を定規だけで作図する方法を考え、それが正しいことを証明せよ。



授業中、みんなが工夫して、いろいろな線を引いていきます。しかし、最初にACとBDの交点Eを作るとなかなかその先がうまくいきません。そこで先生が、「まず、直線AC、BD以外の直線を引いて考えてごらん」と助け舟を出します。すると、十数分の試行錯誤の後、何人かの生徒が、「これでいいかもしれない。先生、見て!」と言い出します。先生は、正しい方法なら、「それでいいみたいだから、証明してごらん」とアドバイスし、間違っている方法なら、「それで本当に良いか、もっと平行四辺形の形を極端にしても、中点になっていそうかどうか確かめてごらん」とアドバイスします。そして、みんなが作図法を発見した頃を見計らって、先生は生徒と話しながら、一緒に証明をしていきます。

こんな問題やってます！ 中1の「平行線と比」・中2の「円周角」・中3の「三角比」

中1「平行線と比」

【問題1】

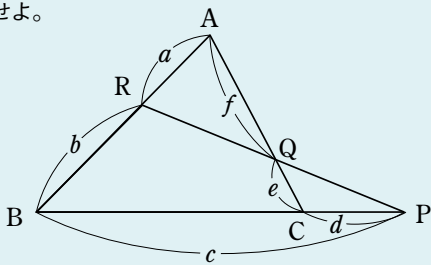
下図において、

$$AR=a, RB=b, BP=c, PC=d, CQ=e, QA=f$$

とするとき、

$$\frac{b}{a} \times \frac{d}{c} \times \frac{f}{e} = 1$$

を証明せよ。



中2「円周角」・中3「三角比」

【問題2】

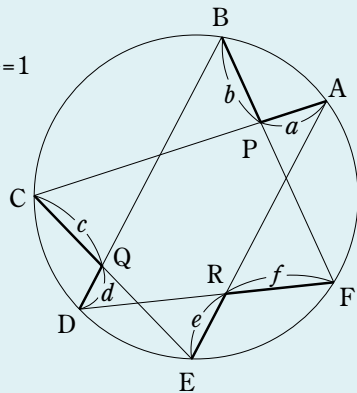
ある円に2つの三角形が内接している。

$$PA=a, PB=b, QC=c, QD=d, RE=e, RF=f$$

とするとき、

$$\frac{b}{a} \times \frac{d}{c} \times \frac{f}{e} = 1$$

を証明せよ。



【問題1】(メネラウスの定理)と【問題2】は、まったく異なる問題ですが、示すべき式は一緒です。ですから、使う定理は異なりますが、「長さの比を別の長さの比に移す」という発想でまったく同じように解くことができます。SEGの数学では、重要な発想法は、中学から高校までいろいろな問題で繰り返して身につけてもらいます。また、【問題2】のような面白い問題は、中2だけでなく、中3の三角比の応用としても取り上げます。

主任講師からひとこと

自分の力で解決する喜びを体験してほしい

数学に限らず、何かを学ぶときには、楽しむことが何よりも大切です。そして、数学を楽しむということは、考えることを楽しむことです。

SEGでは、大事な発想や感覚をしっかり理解することで、いつの間にか見える景色が変わり、解けると思わなかった見知らぬ問題が自分の力で解決できるようになる、そんな授業を目指しています。生徒さんたちに自分の頭で考え自分の力で解決する喜びをできる限り体験してもらうために、SEGオリジナルの手ごたえがあり解いてみたくなる問題をたくさん用意しています。ぜひ授業を受けてみてください。



中1・2数学主任講師 佐藤 太郎
北海道立紋別北高校卒
東京大学理学部数学科卒
朝日小学生新聞にて「数学の世界をのぞいてみよう!」を連載中。

学習の形（通常時の対面授業の場合）

講義・個別演習・対話型演習の組み合わせです。先生のスタイルや、授業の内容により異なりますが、概ね次のような形式で授業が行われます。

授 業

復習テスト

授業の冒頭15～30分は、前回までの授業の内容の理解度を確認する復習テストにあてられます。

新出事項の講義

例えば、「図形の証明」の初回であれば、「証明とは何か」から講義します。

個別演習

生徒が自分自身で解く時間を用意しています。教師は机間巡視をし、間違いを指摘したり、褒めたり、ヒントを出したりします。

対話型演習

重要な問題や複雑な問題については、一定時間解く時間を与えた後に解説をします。その際、適宜生徒に質問し、方針や使うべき性質について確認します。

家 庭 学 習

授業では、白紙の状態から新出事項を解説するので、予習の必要はありません。ただし、チャレンジ問題などを事前に考えてきていただく場合もあります。復習は必須です。

宿題

毎週、得意な方で20分、苦手な方でも1時間程度で解ける宿題を課します。この宿題を解くことが復習となります。部活動や学校で忙しい方でも十分にこなせるよう、適度な量となっています。これができるいれば、中学生の間は、その他に問題集等をこなす必要はありません（宿題が解けない場合には、しっかりとノートを見返して復習してください）。宿題は毎回提出していただき、添削して返却します。

発展課題

余裕のある方や意欲的な方のために、毎回、発展課題（チャレンジ問題）を3題前後用意しています。SEGで力をつけ、東大や難関医学部に合格した生徒のほとんどが、中学時代にチャレンジ問題に取り組んでいます。

クラス分け試験

学期ごとに、理解度確認を兼ねたクラス分け試験があります。

※2020年度の夏期講習は新型コロナウイルス感染防止のため、授業形態が上記とは異なります。

前期：録画映像授業の配信を行います。質問等はメールで受け付けます（『円錐と球の体積』『三角比』を含む）。

後期：教室での対面授業あるいはZoomを使った授業となります。

※教室での対面授業が不可能な場合には、Zoomを使った授業となります。Zoom授業の場合、録画映像配信を併用する場合があります。

（9月以降も対面授業が不可能な場合は、Zoomを使った授業となります）

中1数学ABコース

クラスレベル ▶ **A**基礎 **B**上級 **新宿****横浜**
開講曜日については、15ページをご覧ください。

中1数学ABコースは、文部科学省の学習指導要領の中学1・2年生の内容+αを週1回3時間、年間50回の授業で講義・演習します。夏期講習期間中は、週1回3時間、10回分の授業となります。基礎から標準問題まで、類題演習も豊富に行うAクラスと、基礎から発展問題まで、より幅広い話題について講義・演習するBクラスがあります(1クラス20名程度)。

年間進度表

	春期講習	4-6月期	夏期講習(前期・後期)	9-11月期	冬期講習	1-2月期
	3時間×5日	3時間×12週	3時間×5日×2	3時間×12週	3時間×4日	3時間×7週
AB	文字式と数式	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	整数・確率 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	三角形の五心 座標幾何

※今後も社会情勢を考慮し、カリキュラムの変更・修正を行いますことをご容赦ください。

9月から入会される方のための夏期講習受講ガイド (SEG新宿本校)

9月からの入会を希望される方は、**後期指定講習** **平面幾何入門A/B** を必ず受講してください。
また**前期指定講習** **整数・確率A/B** は年間カリキュラムに組み込まれている講座です。こちらもあわせて受講してください。

クラス
レベル

A基礎…数学にやや苦手意識のある方向け
B上級…数学が得意な方、自信がある方向け
※いずれか1レベルをお選びください。

※1次方程式、連立方程式、1次関数が未習の方

文部科学省の中2 数学までの代数分野(1次方程式、連立方程式、1次関数)が学習済みでない方は、上記 **平面幾何入門A/B** **整数・確率A/B** の2講座に加え、**中1代数ダイジェスト** の受講もご検討ください。

*数学の受講コース・クラスを迷われる方のために、以下に「判定問題」を掲載しています。
SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [夏期講習から始めよう!]

※横浜エデュカの中1数学コースは、単独レベルです。

※夏期講習は、4-6月期からの継続生や、9月からの新規入会を検討されている方を対象に開講されていますが、単独での受講も承っています。

夏期講習講座案内

授業
スタイル



録画映像授業の配信を行います。質問等はメールで受け付けます。

教室での対面授業あるいはZoomを使った授業となります。

※教室での対面授業が不可能な場合には、Zoomを使った授業となります。Zoom授業の場合、録画映像配信を併用する場合があります。

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、ホームページに掲載される「講座日程表」をご覧ください。

SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [夏期講習から始めよう!]

整数・確率A/B



中1数学A/B 前期指定講習
A基礎 **B**上級 180分×5日間

新宿**横浜**

●中1数学ABコース新規入会希望者、4-6月期在籍者のための講座です。

まず、未来を予測する手段としての「確率」について学びます。10円玉を投げる操作でも、サイコロを振る操作でも、操作の前にその結果がどうなるかを当てることはできません。でも、まったく予測できないことでも、法則性がないわけではありません。10円玉を1回だけ投げて「表がでるか」、「裏がでるか」は事前に分からないけれど、「100回投げて、すべて表」となることはほぼ確実にないということは、予測できるのです。そして、「整数」については、整数による分数表示ができない数(無理数)への準備として、小数表示と分数表示、循環小数などを学び、その後、位取り記数法と「N進法」を学びます。シンプルなのに美しい、整数の性質を味わってください。

平面幾何入門A/B



中1数学A/B 後期指定講習
A基礎 **B**上級 180分×5日間

新宿**横浜**

●中1数学ABコース新規入会希望者、4-6月期在籍者のための講座です。

図形の感覚を確認しながら、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身につけてもらうための講座です。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もらいます。論理的に証明することは、幾何だけではなく、数学すべてにおいて大切な基礎となります。

中1代数ダイジェスト



中1数学 **新規生専用講習**
180分×5日間

新宿**横浜**

●中1数学ABコース新規入会希望者で、代数に未習分野がある方のための講座です。

平面幾何入門A/B **整数・確率A/B** とセットで受講してください。

SEGで4-6月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、9-11月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、**平面幾何入門A/B** と **整数・確率A/B** を必ず受講してください。

前提知識 正負の数、文字式

円錐と球の体積



中1数学 特別講習
180分×1日間

新宿**横浜**

円錐や球の体積の公式を知っている方は多いでしょう。でも、その理由を知らない人も多いのではないのでしょうか? 中1数学の知識があれば、その証明は十分に理解可能です。授業の前半では、連続する自然数の和、平方数の和の計算公式を導きます。後半では、平方数の和の公式と、不等式の考え方、極限の考え方を使って、円錐の体積が「底面積×高さ÷3」となることや、球の体積が「 $4\pi \times (\text{半径})^3 \div 3$ 」となることを証明します。文字式の初歩以外の予備知識は不要ですが、数学が得意で意欲あふれる方でないと、すべてを理解することは難しい講座になります。

中2数学BCコース

クラスレベル ▶ **B**基礎 **C**上級 **新**宿 **横**浜
開講曜日については、15ページをご覧ください。

文部科学省学習指導要領の中3数学+αを学習します。4-6月期までに、平方根、2次方程式の学習は修了しているの、夏期講習（7～8月）では、円と2次関数を学習していきます。基礎から標準問題まで、類題演習も豊富に行うBクラスと、基礎から発展問題まで、より幅広い話題について講義・演習するCクラスがあります（1クラス22名程度）。

年間進度表

	春期講習	4-6月期	夏期講習（前期）	夏期講習（後期）	9-11月期	冬期講習	1-2月期
	3時間×5日	3時間×12週	3時間×5日	3時間×5日	3時間×12週	3時間×4日	3時間×7週
BC	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	2次関数 立体図形	共円条件	場合の数

※今後も社会情勢を考慮し、カリキュラムの変更・修正を行いますことをご容赦ください。

9月から入会される方のための夏期講習受講ガイド（SEG新宿本校）

SEG中2数学の夏期講習は、**文部科学省の中3数学の平方根、2次方程式、相似が学習済みの方が対象**です。平方根、2次方程式、相似が既習で9月から入会される方は、**夏期講習は下記の2講座**を受講してください。

前期指定講習 **円周角の定理とその周辺B/C** + 後期指定講習 **2次関数と放物線B/C**

クラス
レベル

B基礎…数学にやや苦手意識のある方向け
C上級…数学が得意な方、自信がある方向け
※いずれか1レベルをお選びください。

*数学の受講コース・クラスを迷われる方のために、以下に「判定問題」を掲載しています。
SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [夏期講習から始めよう!]

※横浜エデュカの中2数学コースは、単独レベルです。

※夏期講習は、4-6月期からの継続生や、9月からの新規入会を検討されている方を対象に開講されていますが、単独での受講も承っています。

夏期講習講座案内



録画映像授業の配信を行います。質問等はメールで受け付けます。

教室での対面授業あるいはZoomを使った授業となります。

※教室での対面授業が不可能な場合には、Zoomを使った授業となります。Zoom授業の場合、録画映像配信を併用する場合があります。

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、ホームページに掲載される「講座日程表」をご覧ください。

SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [夏期講習から始めよう!]

円周角の定理とその周辺B/C



中2数学B/C/X 前期指定講習
B基礎 **C**上級 180分×5日間

新宿 **横**浜

●中2数学BCコース新規入会希望者、中2数学BCコースおよび中2数学Xコース4-6月期在籍者のための講座です。
2次関数と放物線B/C とセットで受講してください。

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分かるように、対称性にあふれた図形です。その対称性のおかげで、円はさまざま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、円の世界を探索していきます。中学数学幾何分野の集大成として、円の世界を楽しんでほしいと思います。

前提知識 合同・相似、ピタゴラスの定理および平方根、2次方程式

2次関数と放物線B/C



中2数学B/C/X 後期指定講習
B基礎 **C**上級 180分×5日間

新宿 **横**浜

●中2数学BCコース新規入会希望者、中2数学BCコースおよび中2数学Xコース4-6月期在籍者のための講座です。
円周角の定理とその周辺B/C とセットで受講してください。

中高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。9-11月期に、この続きとして文部科学省高1数学の範囲の2次関数 $y=ax^2+bx+c$ 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3数学CDコース

クラスレベル ▶  基礎  上級  新宿  横浜
開講曜日については、15ページをご覧ください。

4-6月期までに確率、2次関数、三角比の学習は修了しており、夏期講習（7～8月）では「図形と式」と「整数」を学習していきます。基礎から標準問題まで、類題演習も豊富に行うCクラスと、基礎から発展問題まで、より幅広い話題について講義・演習するDクラスがあります（1クラス25名程度）。

年間進度表

	春期講習	4-6月期	夏期講習（前期）	夏期講習（後期）	9-11月期	冬期講習	1-2月期
	3時間×5日	3時間×12週	3時間×5日	3時間×5日	3時間×12週	3時間×4日	3時間×7週
CD	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 いろいろな関数とグラフ	最大最小問題	数列と帰納法
		CD 夏期 入会	座標平面での 直線・円 2次関数（発展編）	三角比			

※今後も社会情勢を考慮し、カリキュラムの変更・修正を行いますことをご容赦ください。

9月から入会される方のための夏期講習受講ガイド（SEG新宿本校）

SEG中3数学の夏期講習は、 $y=ax^2+bx+c$ のグラフ、2次不等式が学習済みの方が対象です。

9月から入会される方は、夏期講習は下記の2講座を受講してください。

中3数学CD入会講座

+

三角比

★

★ 三角比が学習済みの方は、整数C/D を受講してください。

クラス
レベル

-  基礎…数学にやや苦手意識のある方向け
 上級…数学が得意な方、自信がある方向け
※いずれか1レベルをお選びください。
※ 中3数学CD入会講座 三角比 はそれぞれ1レベルのみの開講です。

*数学の受講コース・クラスを迷われる方のために、以下に「判定問題」を掲載しています。
SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [夏期講習から始めよう!]

※横浜エデュカの中3数学コースは、C/Dの2レベルです。

※夏期講習は、4-6月期からの継続生や、9月からの新規入会を検討されている方を対象に開講されていますが、単独での受講も承っています。

夏期講習講座案内



録画映像授業の配信を行います。質問等はメールで受け付けます。

教室での対面授業あるいはZoomを使った授業となります。

※教室での対面授業が不可能な場合には、Zoomを使った授業となります。Zoom授業の場合、録画映像配信を併用する場合があります。

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、ホームページに掲載される「講座日程表」をご覧ください。

SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [夏期講習から始めよう!]

中3数学CD入会講座



入会試験受付

中3数学C/D 新規生専用講習
180分×5日間

 新宿  横浜

●中3数学CDコース新規入会希望者のための講座です。この講座とあわせて 三角比 を受講してください（三角比が学習済みの方は、整数C/D を受講してください）。

$y=ax^2+bx+c$ のグラフ、2次不等式については学習済みという方を対象に、9-11月期から中3数学CDコースに参加するのに必要な項目（パラメータを含む2次関数および図形と式の主要部分）を学習します。

▶9-11月期通常授業へのご入会について

この講座の内容に基づく入会試験問題をご自宅に送付いたします。詳細については後日ご案内いたします。

図形と式C/D



中3数学C/D/X 前期指定講習
 基礎  上級 180分×5日間

 新宿  横浜

●中3数学CDコースおよび中3数学Xコース4-6月在籍者のための講座です。CDコースの方は 整数C/D 、Xコースの方は 三角比 とセットで受講してください。

図形を式で表し、逆に、式を見たらその表す図形を考える、というのは高校数学のメインテーマです。円や直線の式を x, y の式で表すということから始め、図形の問題を数式を利用して解いたり、数式の問題を図形を利用して解くことを体得してもらいます。Dクラスでは、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、といった高度な話題も扱います。

整数C/D



中3数学C/D 後期指定講習
 基礎  上級 180分×5日間

 新宿  横浜

●中3数学CDコース新規入会希望者、4-6月期在籍者のための講座です。

「整数論は数学の女王である」というのは有名な数学者ガウスの言葉ですが、整数は、昔から人類を魅了してきました。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、巨大な整数を割った余りを求める（C/D）・論証問題を解く（C/D）・東大京大の入試問題を解く（Dのみ）ことにも挑戦してもらいます。

三角比



中3数学X 後期指定講習
180分×5日間

 新宿  横浜

●中3数学CDコース新規入会希望者、中3数学Xコース4-6月期在籍者のための講座です。

$\cos\theta, \sin\theta, \tan\theta$ といった三角比の定義から始め、その性質や図形問題への応用を講義・演習します。三角比を学べば、「図形の情報を数式に翻訳し、計算して調べる」という手法で多くの図形問題を攻略することが可能です。この講座では、やや難しい図形問題にもチャレンジします。

録画映像授業のほか、8/4（火）・8/11（火）・8/18（火）・8/25（火）・9/1（火）（各日とも17:30～18:00を予定）にZoomを利用した映像授業の補足・フォローを行います。

冒険は、自由だ！ ～ 数学＝『実験＋発見＋大冒険！』～

数学Extremeコースは、「実験・発見・大冒険！」をスローガンに、数学をあくまで単なる素材にとらえ、中学生の時に付けておくべき思考力・発想力を磨き上げることを目指した、独自のカリキュラムのコースです。ただ並んでいる問題を解いていったり、知識を詰め込んでいくだけではなく、一つひとつの問題で味わったことをもとに、新たな解法を探究したり、一歩先の問題を自ら作り出したり、ということに重きを置いて授業が進んでいきます（みんなが興味を示さない問題は、とばしてしまうこともあります！）。数学の問題の上を自由に冒険していくわけです。時に、解決するかどうか、生徒のみならず講師も分からないような問題に取り組んだりすることも！ **先生と生徒の真剣勝負の場**、それが「数学Extreme」の教室です。（SEG新宿本校のみでの開講です）

まずは、手を動かすこと！

取り組む問題を自分のものにするには、何より、その問題と密に接することが肝要です。数学Extremeの授業では、まずは紙の上で生徒のみなさんに「実験してもらおう」ことをとても大切にします。例えば、「 2^{100} の10の位は？」という問題に出くわしたのなら、何はともあれ「2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, ……」と、2の累乗数を実際に列挙していてもらったりします。答を出すことよりも、答を出すきっかけを見つけてもらう、ということを大切にすることです。もちろん、考え方を講師が生徒に伝えてしまうのが、「解けるようになる」にはもっとも早いわけですが、通常の「数学の授業」ではできない遠回りをするのは、何か規則を見つける、見つける喜びを得られることにつながります（時に、とんでもなく脱線する＝思いもよらない話へ進んでしまうこともあります）。

基本は月1回！ 数学クラブの感覚で！

数学Extremeコースは、基本的に月1回（原則日曜日）のペースで開講されます。開講回数が少ない分、1回の授業は5時間半～6時間（休憩時間を含む）と、やや長めになっています。Extremeの教室では、仲間とともに、自ら解決する喜び、他者の考え方を共有する喜びを味わい、普段の生活の中では、自分ひとりでじっくりと問題を考えることで、数学力に加えて、応用力・発想力・表現力を伸ばしていくことができます。月に1回の開講ですから、みんながライバル、というより、みんなが友達、といった雰囲気の教室になります。まさに、数学クラブのイメージです。

可能性は無限大！

数学Extremeコースは、数学のエリートのみを集めたクラスではありません。考え方を共有したり、数学そのものを楽しむことに、点数のうえでの「頭の良さ」は必ずしも必要がないからです。ですが、自ら興味を持って問題に取り組む意欲のある生徒さんにとっては、これ以上ないチャンスのものであるともいえます。毎回、教室の中で取り組める問題は少数ですが、自習用（というより、自ら取り組むための）問題や、授業で登場する、その場で出てくる「謎」は、非常に刺激的なものばかりです。そして、そういった問題一つひとつを共有し、語り合える仲間がいる場所がExtremeの教室なのです。実際に、数学オリンピックや広中杯（全国中学生数学大会）で、過去そして今もなお、数多くの入賞者が現れるのも、彼らが彼らなりにExtremeの場を活かしてくれていたということでしょう。

コースのご案内

中1生対象の「数学Extreme α 」と、中2・3生対象の「数学Extreme β 」があります。みなさんの思考力・発想力を、数学を通して引き出すこと、育てることを目的としたコースのため、学校の進度やSEG数学本科のカリキュラムとは完全に異なります。

数学Extreme α （中1対象）

開講日程は、専用のご案内プリントをご覧ください。



2020年度9月以降のカリキュラム（予定）

9月	連分数の不思議	1月	ゲームの必勝法
10月	数の表わし方のさまざま	2月	組合せと数えあげ
11月	数学ゲーム	※冬期には開講しません。	

- ・授業時間 10:00～15:30（休憩含む）
- ・**無選抜制**です。
- ・[2021年度への接続] 数学Extreme β クラスへ接続します。

数学Extreme β （中2・3対象）

開講日程は、専用のご案内プリントをご覧ください。



2020年度9月以降のカリキュラム（予定）

9月	飛んで・飛んで、の数学	1月	対応付けと組合せ
10月	漸化式の見方	2月	数理ゲーム
11月	ひきだし論法Ⅱ	※冬期には開講しません。	

- ・授業時間 10:00～16:00（休憩含む）
- ・**選抜制**です。詳細は専用のご案内プリントにてご確認ください。
- ・[2021年度への接続] 中2生は、数学Extreme β 2年目に接続します。中3生は、2020年度で修了です。

※今後も社会情勢を考慮し、カリキュラムの変更・修正を行いますことをご容赦ください。

通常授業 9月入会手続のご案内

このページは、SEG新宿本校での手続きについてのご案内です。
横浜エデュカの手続きについては、エデュカのホームページなどでご確認ください。

入会試験を受験

9月からの通常授業は夏期講習の内容を前提にスタートしますので、9月から入会を希望される方は、夏期講習の「指定講習」あるいは「新規生専用講習」を受講してください。通常授業はすべて選抜制ですので、入会試験をお申し込みください。なお、夏期講習に入会試験が付属している『中3数学CD入会講座』については、別途入会試験のお申し込みは不要です。

***新型コロナウイルス感染予防対策のため、今年の入会試験は例年と異なります。試験の詳細は7月下旬までにホームページで発表します。**

※夏期講習をやむを得ない事情で受講できない方は、新規入会試験を受験して、その結果クラスで9月から入会してください。

※数学Extremeβの試験については、専用のご案内プリントをご覧ください。

入会試験申込方法

《試験日時・試験範囲・申込方法・結果発表日》

7月下旬に公開される「試験要項」をご覧ください。以下でもご覧いただけます。

SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [入会案内] → [入会試験]

試験結果の確認

SEG MyPage (<https://www.seg.co.jp/mypage/>) → [試験結果の確認] にてご確認ください。
その他詳細は、試験要項にてご確認ください。

入会手続

以下のものをご用意のうえ、郵送にてお手続きください。

- ・受講申込書 ・入会申込書 ・口座振替依頼書
- ・入会金 25,000円 (数学Extremeのみ受講の場合は不要です) ・受講料

※申込書他について

- ・受講申込書
 - ・入会申込書
 - ・口座振替依頼書
- 入会試験のお申し込み時、もしくは講習内試験の発表日までに郵送にてお渡します。

※入会金および受講料について

- ・初回のみ、振込にてご精算をお願いいたします。次回以降の受講料は、口座振替とさせていただきます。
- ・クレジットカードはご利用いただけません。
- ・年間の受講料は、別冊子「SEG入会手続・ガイドブック」をご参照ください。
- ・受講料にはテキスト代が含まれます。

通常授業を受講

教室での対面授業の場合、教室は授業初日にH教室前で配布する「教室割表」でご確認ください。

以下でも、授業前日の21:00までに公開いたします。

- ・SEG MyPage (<https://www.seg.co.jp/mypage/>)
→ [カレンダー・欠席／振替予約] もしくは [教室割]
- ・SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [会員の方] → [教室割]

SEG
MyPage



SEG新宿本校 通常授業 開講曜日・受講料

通常授業9-11月期 開講曜日一覧

9/7(月)～11/28(土) 全12週

曜日		月	火	水	木	金	土昼	土夜
		17:15～ 20:15	17:15～ 20:15	17:15～ 20:15	17:15～ 20:15	17:15～ 20:15	14:00～ 17:00	17:40～ 20:40
中1	英語多読A/B/C	A/B	A/B	A/B/C	A/B/C	A/B/C	A/B/C	A/B/C
	数学A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A/B
中2	英語多読B/C/D	B/C/D	B/C/D	B/C/D	B/C/D	B/C/D	B/C/D	B/C/D
	数学B/C	B/C	B	B/C	B	B	B/C	B/C
中3	英語多読C/D/E	C/D/E	C/D/E	C/D/E	C/D/E	C/D/E	C/D/E	C/D/E
	英語多読多聴R	R					R	
	数学C/D	C/D	C/D	C	C/D	C	C/D	C/D

(1) 開講曜日・クラス編成・担当講師は予告なく変更となる場合があります。詳細は、以下に掲載される「通常授業曜日・時間・講師表」でご確認ください。

SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [会員の方] → [通常授業曜日・時間・講師表]

(2) 数学Extreme α ・数学Extreme β の開講日程は月1回です。専用のご案内プリント、または以下でご確認ください。

SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [授業案内] → [数学Extreme]

通常授業9-11月期 受講料

学年	講座名	Ⅲ期 9/7(月)～10/17(土)	Ⅳ期 10/19(月)～11/28(土)
中1	中1英語多読	42,500円	42,500円
	中1数学	32,800円	32,800円
中2	中2英語多読	42,500円	42,500円
	中2数学	32,800円	32,800円
中3	中3英語多読C/D/E	38,300円	38,300円
	英語多読多聴R	38,300円	38,300円
	中3数学	32,600円	32,600円

※年間の受講料については別冊子「SEG入会手続・ガイドブック」、または以下をご参照ください。

SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [入会案内] → [2020年度受講料]

※数学Extreme α ・数学Extreme β の受講料は専用のご案内プリント・SEGホームページでご確認ください。

1回(1日)単位でお申し込みを承ります。

※メイト会員登録料・受験料・入会金・受講料には消費税が含まれています。

※このページの情報は、SEG新宿本校の情報です。横浜エデュカについては、エデュカのホームページなどでご確認ください。

横浜エデュカ TEL: 045-441-1551
<https://www.educa.co.jp/>

心に広がる数学の世界を！ 多読・多聴で生きた英語を！

2020 SEG® 大学合格実績

(2020.5.11現在)

東京大学、京都大学 合計110名

東京大学		
理科I類	39名	文科I類 14名
理科II類	15名	文科II類 5名
理科III類	5名	文科III類 7名
		教養学部(推薦) 1名

京都大学		
医学部医学科	1名	工学部 9名
医学部人間健康科学科	1名	法学部 3名
農学部	8名	経済学部 1名
理学部	1名	

東京工業大学 27名
一橋大学 17名

国公立私立医学部医学科

合計358名

国公立医学部医学科 合計83名

大阪大学	2名
東京医科歯科大学	10名
東北大学	1名
北海道大学	3名
筑波大学	6名
千葉大学	5名
金沢大学	1名
神戸大学	2名
	ほか

私立医学部医学科 合計275名

慶應義塾大学	10名
東京慈恵会医科大学	25名
順天堂大学	32名
日本医科大学	29名
昭和大学	22名
東京医科大学	19名
東邦大学	27名
国際医療福祉大学	20名
東京女子医科大学	8名
	ほか

早稲田大学 243名
慶應義塾大学 222名(うち医10名)

国公立大学合計 338名

私立大学合計 1,357名

アクセス▶JR新宿駅西口より徒歩7分



中学1年～大学受験
科学的教育グループ

SEG®

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-19-19

資料請求・お問い合わせ

TEL.03-3366-1466

月～土 13:00～21:00

<https://www.seg.co.jp/>

横浜
姉妹校 **エデュカ**

〒220-0011 横浜市区高島2-19-2
横浜神谷ビル2F

TEL.045-441-1551 13:00～21:00

<https://www.educa.co.jp/>

