

心に広がる数学の世界を！ 多読・多聴で生きた英語を！

2021 SEG® 大学合格実績

(2021.8.20現在)

国公立大医学部医学科	84名	長崎大学	2名	国公立大 (医を含まず)	298名
東京大学 理Ⅲ	1名	大分大学	1名	東京大学 理Ⅰ、理Ⅱ	56名
京都大学	1名	防衛医科大学校	12名	文Ⅰ～文Ⅲ	32名
東京医科歯科大学	9名			教養学部 (PEAK)	1名
大阪大学	3名	私立大医学部医学科	309名	京都大学	20名
北海道大学	3名	慶應義塾大学	17名	東京工業大学	32名
東北大学	4名	東京慈恵会医科大学	21名	一橋大学	21名
旭川医科大学	1名	順天堂大学	32名	北海道大学	13名
札幌医科大学	1名	日本医科大学	39名	東北大学	12名
弘前大学	1名	昭和大学	22名	名古屋大学	2名
秋田大学	3名	東京医科大学	24名	大阪大学	7名
福島県立医科大学	1名	大阪医科大学	1名	九州大学	1名
筑波大学	6名	国際医療福祉大学	24名	千葉大学	15名
群馬大学	2名	日本大学	9名	横浜国立大学	23名
千葉大学	6名	東邦大学	33名	筑波大学	8名
横浜市立大学	5名	愛知医科大学	2名	東京農工大学	14名
新潟大学	5名	東北医科大学	2名	東京外国語大学	6名
富山大学	1名	岩手医科大学	2名	東京都立大学	9名
金沢大学	1名	杏林大学	13名		ほか
山梨大学	4名	聖マリアンナ医科大学	21名	私立大 (医を含まず)	1,228名
信州大学	5名	東京女子医科大学	7名	早稲田大学	273名
浜松医科大学	3名	北里大学	17名	慶應義塾大学	242名
京都府立医科大学	1名	帝京大学	5名	東京理科大学	216名
大阪市立大学	1名	東海大学	7名		ほか
愛媛大学	1名		ほか		

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 横浜市西区高島2-19-2
横浜神谷ビル2F
TEL.045-441-1551 13:00～21:00
<https://www.educa.co.jp/>



SEG®
横浜
姉妹校 **エデュカ**

中1・2・3・高1 2021 冬期講習 2022 1月入会案内

目次

1年の流れ……………	01	英語多読……………	21
冬期講習手続のご案内……………	02	中1……………	23
冬期講習講座一覧……………	03	中2……………	25
数学……………	05	中3……………	27
中1……………	09	高1……………	29
中2……………	11	高1理科(化学・物理)……………	31
中3……………	13	特別講習……………	35
高1……………	15	1月入会手続のご案内……………	37
中1～中3数学Extreme……………	19	オンライン授業のご案内……………	40
中1～高1数学道場……………	20	数学……………	41
		英語多読……………	43
		オンライン授業冬期講習手続のご案内……………	45

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。

入会説明会 日程 予約制 ●時間等詳細や動画による科目説明は、SEGホームページをご覧ください。

中1・中2 10/30(土)

中3・高1 10/30(土)・11/23(火祝)

SEGはどんな塾なのか、特長をお話しいたします。
●中1・中2合同、中3・高1合同の説明会です。

中1～高1	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	5日連続×2	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。

※新型コロナウイルス感染拡大状況により、授業形式や授業回数が一部変更されることがあります。

季節講習		通常授業	
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。		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。	
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。	選抜制	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。
特別講習	カリキュラム外の興味深い分野や、既習事項の復習講座、新規生のための講座などを用意しています。	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。	

まずは冬期講習を受講してください。

冬期講習は無試験で受講できます。

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。1月からの通常授業は、原則として冬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。

1月からの入会をご希望の方も、冬期講習の「指定講習」（もしくは「新規生専用講習」）を受講してください。

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、37ページ「通常（対面）授業 1月入会手続のご案内」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・化学・物理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。

※SEG新宿本校の通常（対面）授業1月入会手続については、37ページをご覧ください。

※横浜エデュカの開講講座、お手続きなどについては、エデュカに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/

このご案内に掲載している授業写真等は、2019年夏以前に撮影したものです。現在SEGでは感染防止対策として、講師、生徒、職員ともマスク着用のうえ授業・業務を行っています。

SEGの感染防止対策についてはSEGホームページ（https://www.seg.co.jp/）→[SEGについて]→[安全への取り組み]をご覧ください。

受講科目・コース・レベルの選択

冬期講習は無試験で受講できます。パンフレットをご参照のうえ、受講科目・コース・レベルをご選択ください。開講日程・担当講師・受講料は、別紙の講座日程表でご確認ください。

どのコース・レベルがよいか迷ったら

- 説明会に参加する ▶▶▶ 説明会日程は表紙をご覧ください。詳しい時間等や動画による科目説明は、SEGホームページ（https://www.seg.co.jp/）をご覧ください。
- 判定問題で自己診断する ▶▶▶ 中1・中2・中3・高1数学と中3・高1英語多読で用意しています。SEGホームページ（https://www.seg.co.jp/）→[冬期講習から始めよう!]をご覧ください。

冬期講習申込（SEG新宿本校・対面授業）

●受付開始：10/22（金）13:00から ※正会員（現在通常授業を受講中）の方は、お届けしたご案内をご覧ください。

●申込に必要なもの：

- ・メイト会員登録票（初めての方のみ・写真含む）
 - ・メイト会員登録料500円（初めての方のみ）
 - ・講習申込書
 - ・受講料（現金または振込の証明となるもの）
- ※クレジットカードはご利用いただけません。

メイト会員登録票・講習申込書は以下からもダウンロードできます。
SEGホームページ（https://www.seg.co.jp/）→[入会案内]

●申込方法：窓口または郵送にてお申し込みください。

【窓口でお申し込みの方】

受付場所：H教室1階受付 受付時間：月～土／13:00～19:00
※日曜日の受付時間については事前にお問い合わせください。
※12/30（木）～1/3（月）はお休みです。

【郵送でお申し込みの方】

郵送先
〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-19-19
「SEG受講手続係」宛

【振込先・口座名】

ゆうちょ銀行
ゆうちょ銀行からの振込先：00120-4-712330
他の金融機関からの振込先：〇一九店 当座 0712330
きらばし銀行 新宿支店 普通 0331562
口座名 エスイージー

※フリガナ・電話番号を明記のうえ、受講生徒名でお振り込みください。
※SEG所定の振込用紙で左記金融機関の本・支店での取り扱いの場合、振込手数料はかかりません。ただし、支払方法によって発生する諸手数料は、ご負担ください。

●以下の情報はWebでご覧いただけます（お電話でもご案内いたします）。

*空席状況

- ・SEGホームページ（https://www.seg.co.jp/）→[会員の方]→[講習空席状況]
- ・SEG MyPage（https://www.seg.co.jp/mypage/）→[講習空席状況]

※キャンセル待ちは承っておりませんので、ご了承ください。

*講座の増設状況

- ・SEGホームページ →[お知らせ]

SEG
MyPage



講座の変更・取消

変更や取消の期日は、申込講座によって異なります。詳細は申込時にお渡しする「2021年度 冬期講習について」をご確認ください。

おことわり

季節講習の受講にあたっては、次の点をあらかじめご了承ください。

- ①SEGでは「問題の解答の解説」よりも「解くプロセス」「解法の背景と理論」を重視しています。
- ②生徒の理解に応じて、解説する問題数を調節しますので、テキストの全問題を解説しないことがあります。
- ③受講態度に問題が見られる場合や他の生徒の学習を妨げる言動がある場合、その他講習の妨げとなる場合には、退席を命じたり受講をお断りする場合があります。

冬期講習は無試験で受講できます。パンフレットをご参照のうえ、受講科目・コース・レベルをご選択ください。
開講日程・担当講師・受講料は、別紙の「講座日程表」でご確認ください。
「講座日程表」は以下でもご覧いただけます。
SEGホームページ (https://www.seg.co.jp/) → [冬期講習から始めよう!]

遠隔地にお住まいの方でも受講可能な、オンライン授業形式の講座を開講します。詳しくは40ページ以降をご覧ください。また、欠席者用に、一部のクラスは実際の授業を録画し、配信いたします。

●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ので、詳細はエデュカにお問い合わせください。

*英語多読郵送指導の詳細については、40ページ以降をご参照ください。

中1～中3

		講座名	SEG	横浜エデュカ	レベル	時間・日数	ページ
中1	数学	三角形の五心A/B	●	●	A 基礎 B 上級	180分×4日間	p.10
		相似【オンライン】	●	●	—	180分相当×4日間	p.10 p.42
		中1生のための数学道場2021	●		—	360分×1日間	p.20
	英語多読	中1英語多読AB（新規生用） 入会試験付	●		基礎～中級	180分×4日間	p.24
		中1英語多読C ～外国人パートは形容詞と副詞の用法中心～	●		上級		
		中1英語多読A/B ～外国人パートは未来表現中心～	●	●	A 基礎 B 中級		
		中1英語ZB ～未来表現～【オンライン】	●		中級	80分×4日間	p.43
		中1英語ORT ～絵本で表現と文法を学ぶ～【オンライン】	●		中級	40分相当×4日間	p.44
中2	数学	共円条件とその応用B/C	●	●	B 基礎 C 上級	180分×4日間	p.12
		中2数学BC入会講座 平方完成と2次関数 入会試験付	●	●	—		
		中2生のための数学道場2021	●		—	360分×1日間	p.20
	英語多読	中2英語多読BC（新規生用） 入会試験付	●		基礎～中級	180分×4日間	p.26
		英語多読多聴入門（新規生用）～絵本から始める多読～ 入会試験付	●		基礎～上級 中2～高1		
		中2英語多読C/D ～外国人パートは関係詞中心～	●	●	C 中級 D 上級		
		中2英語多読B ～外国人パートは未来表現中心～	●		基礎	80分×4日間	p.43
		中2英語ZC/ZD ～関係詞～【オンライン】	●		ZC 中級 ZD 上級		
		英語多読郵送指導 ～いろいろな本を楽しもう～【郵送】	*		中2～高2	最大4回まで	p.44
中3	数学	最大最小と不等式C/D	●	●	C 基礎 D 上級	180分×4日間	p.14
		三角比と図形 入会試験付	●		—		
		中3生のための数Ⅰ数A応用演習Ⅱ 2次関数・確率編	●		—	360分×1日間	p.20
		中3生のための数学道場2021	●		—		
	英語多読	最大最小と不等式VD【オンライン】	●		上級	180分相当×4日間	p.41
		中3英語多読CD（新規生用） 入会試験付	●		基礎～中級	180分×4日間	p.28
		英語多読多聴入門（新規生用）～絵本から始める多読～ 入会試験付	●		基礎～上級 中2～高1		
		中3英語多読D/E ～外国人パートは文単位の発音規則中心～	●	●	D 中級 E 上級		
		中3英語多読C ～外国人パートは受動態中心～	●		基礎		
		英語多読多聴R	●		基礎～上級 中3～高1		
		英語多読郵送指導 ～いろいろな本を楽しもう～【郵送】	*		中2～高2	最大4回まで	p.44

高1/特別講習

		講座名	SEG	横浜エデュカ	レベル	時間・日数	ページ
高1	数学	積分入門D/E	●	●	D 基礎 E 上級	180分×4日間	p.16
		微分入門S	●		—		
		多項式と因数定理R	●	●	—		
		三角関数	●		—		
		数Ⅰ・数A応用演習	●		高1～高2		
		数Ⅰ・数Aトレーニング	●		高1～高2	180分相当×4日間	p.17 p.42
		指数・対数関数【オンライン】	●		—		
		数列	●	●	高1～高2	180分×5日間	
	英語多読	平面ベクトル	●	●	高1～高2	180分×4日間	p.17
		高1生のための数学道場2021	●		—	360分×1日間	p.20
		高1英語多読DE（新規生用） 入会試験付	●		基礎～中級	180分×4日間	p.30
		英語多読多聴入門（新規生用）～絵本から始める多読～ 入会試験付	●		基礎～上級 中2～高1		
		高1英語多読E/F ～外国人パートは形容詞節中心～	●	●	E 中級 F 上級		
		高1英語多読D ～外国人パートは同格表現中心～	●		基礎		
		英語多読多聴R	●		基礎～上級 中3～高1	最大4回まで	p.44
		英語多読郵送指導 ～いろいろな本を楽しもう～【郵送】	*		中2～高2		
	化学	固体結晶の化学	●		—	180分×3日間	p.34
	物理	電磁誘導の発見	●		9～11月期高1物理Z在籍者限定		
特別講習		JMO（日本数学オリンピック）一次予選対策演習	●		中1～高2	180分×4日間	p.35
		英検®対策講座 準1級	●		高1～高2		p.36
		英検®対策講座 2級	●		中3～高2		

英検®は、公益財団法人 日本英語検定協会の登録商標です。

2021 合格者の声



山崎 ひかり さん

東京大学
理科Ⅰ類進学
(渋谷教育渋谷卒)

発想力・応用力を身につけられるメリハリのある授業

志望校である東大の合格者が多かったこと、他の塾より受講生が楽しく学んでいると感じられたことが、入塾の決め手でした。自由な雰囲気、先生方も個性的なうえ、話の面白い方が揃っているという印象でした。

SEGでは、高2までは楽しく勉強し、高3になると受験モードに切り替わるというメリハリがついていたのが、自分にはとても合っていると感じました。ただ、高3でもひたすら多くの問題をこなすのではなく、一貫して大事なポイントを確実に押さえて、確かな知識、入試問題に対応できる発想力や応用力を身につけるという姿勢で授業が進められたので、受験勉強が苦痛に感じられたり、重荷になったりすることはほとんどありませんでした。



数学の楽しさを すべての中高生に！

2019年夏以前に撮影したものです。

数学の授業というと、「公式を暗記して、それを問題に適用する訓練」というイメージをもっているか？ もちろん、中高レベルの数学には、そういう側面もあります。しかし、それだけが数学ではないのです。手を動かし、自分で試行錯誤を繰り返しながら、仕組みを発見していくことこそ、数学の醍醐味です。SEGの授業では、その楽しさを伝えたいと思っています。

試行錯誤する力を伸ばそう

中学・高校の数学は、公式を暗記して、それを適用するだけでもある程度乗り切れてしまうため、「公式を覚え、大量の演習で解法に習熟する」学習法は確かに一見効率的です。しかしこの方法では、覚えるべき内容が増えていくと、少数の暗記の天才以外は太刀打ちできなくなってしまい、受験時に伸び悩んだり、運良く大学に合格しても、大学での数学についていけなくなります。試行錯誤を繰り返す中で、「解けた!」という快感を体験し、より複雑な試行錯誤ができる論理力・忍耐力を伸ばせば、その力は、大学に入ってから、社会人になってからも役に立つのです。

適切な量の宿題と、 魅力的なチャレンジ問題

SEGでは、その日の授業内容の復習を兼ねた宿題が毎週課されますが、学校生活と両立できるよう、その分量は1時間程度でできる量にしています。また、それだけでは物足りない上級者のために、1時間でも2時間でも考えたいようなチャレンジ問題を用意しています。ぜひ、チャレンジ問題にトライしてみてください。

個性ある講師陣

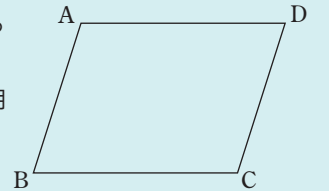
SEGでは、卒業生の若い講師、ベテラン講師がそれぞれの個性を発揮した授業をしています。アットホームな雰囲気と和気あいあいと授業が進むクラス、黙々と切磋琢磨し力をつけているクラス、意見をバシバシ出し合い白熱しているクラス、さまざまな授業が展開されます。自分に合った先生を見つけ、SEGの授業を楽しんでください。



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。



この問題を解くには予備知識はほとんど必要ないですが、高校生にとっても、決して簡単ではないと思います(中2・中3・高1の方もぜひ考えてみてください)。しかし、中1生でも十分解けるのです。中1の授業は、次のような感じです。

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あたりを見計らって、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」

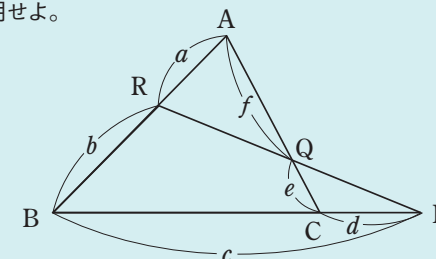
中1「平行線と比」

【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。



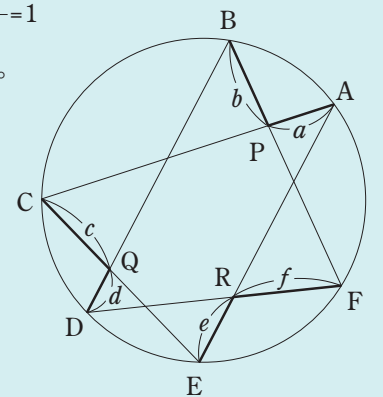
中2「円周角」・中3「三角比」

【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、まったく違う問題ですが、示すべき式は一緒です。ですから、使う定理は違いますが、「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。



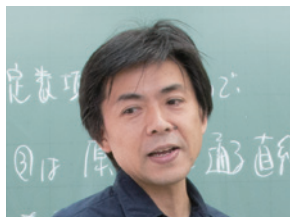
中1・2数学主任講師 佐藤 太郎
東京大学理学部数学科卒
北海道立紋別北高校卒
朝日小学生新聞にて「数学の世界をのぞいてみよう!」を連載中。

原理を理解することで未知の問題に対応できる

中3の時期は、「一つの問題を深く掘り下げて、そこに隠れている原理を納得する」「難しい問題を時間をたっぷりかけて考え抜く」ということができます。

そのことにより、解き方を覚えるだけでは絶対に手に入らない、未知の問題に挑む力・難問へ対処する力といったプラスαが身につくのです。

SEGの教材・授業では、上記のような体験をする機会がそこそこに用意されています。その体験をこの冬期講習で味わってみてください。



中3数学主任講師 大賀 正幸
東京大学大学院理学系研究科修了
同大学理学部情報科学科卒
東京学芸大学附属高校卒

仕組みが分かることで気づきにつながる

各分野について一から説き起こし、一緒に理論をつくり上げていくSEGの授業スタイルは、「なぜこのようなことを考えるのだろう」とか「なぜこの問題はこうすれば解けるのか」に答えるばかりではありません。仕組みが分かることで、別の問題を考える際に「あのアイデアが使えるのでは?」という気づきにつながります。さらに主体的に考える姿勢がつくと、講師の想定を超えた賢いアイデアが出てくることだってあります!



高1数学主任講師 金子 裕
筑波大学大学院数学研究科中退
同大学第一学群自然科学類卒
神奈川県立平塚江南高校卒



2019年夏以前に撮影したものです。



羽鳥 智裕 さん

東京大学
理科I類進学
(筑駒卒)

テキストの中身が充実しており他の問題集をやる必要がなかった

仲の良い友人がSEGに通っており、自分も数学を楽しんで勉強したいと思い、中3から通い始めることにしました。宿題が少ないことも入塾の決め手となりました。

解説が丁寧で、授業の雰囲気が良いのはSEGの大きな魅力だと思っています。何よりも、先生方が楽しんで授業をしているように感じました。テキストの中身も充実しているため、SEGのテキストさえやっていれば、他の問題集をやる必要はまったくありません。実際、テキストで習った解法が他の模試で出題されたこともあり、実戦的な良問が厳選されて載っています。それだけに、クリーム本や物理・化学の問題集には難度の高い問題も多く、かなり苦勞しました。問題を解くこと以外で教わることも多く、特に試験時間の効果的な使い方は、本番でも役立ったと思います。

SEGで楽しく学べたことは一生の思い出になりますので、みなさんも楽しみながら勉強に励んでもらいたいです。

※文中に出てくる「クリーム本」はSEG高3・4-6月期の数学のテキストです。



碓 翔太 さん

東京大学
文科Ⅲ類進学
(私)芝卒)

創意工夫を加えた授業で数学の面白さを実感できた

模試の点数が数学だけ極端に低かったため、先輩が多く通っていて、数学の授業に定評があるSEGに高1から通い始めました。

一見数学とは関係のなさそうな話題から、数学の本質につなげていくという創意工夫を加えながら授業が進められ、気がつけば数学の世界に引き込まれており、数学が苦手な私でも楽しく学ぶことができました。単なる公式の暗記ではなく、その裏側にある根本的な事象の理解を重視した授業を受けることで、数学の面白さを実感できました。

また、先生に気軽に質問でき、堅苦しくなく、自由でくれた雰囲気を受講することができたので、毎回授業に通うのが楽しみでした。

SEGは先生も教材もレベルが高く、私も数学についてはほとんどSEGに頼っていました。みなさんもSEGを信じて合格を勝ち取りましょう。



2019年夏以前に撮影したものです。

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、38ページをご覧ください。

1次関数・幾何の証明が既習の方を対象とするコースです。冬期講習と1-2月期で平面幾何、整数論、座標幾何を扱います。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。

冬期講習は、**三角形の五心A/B** を受講してください。

前提知識 三角形の合同条件、平行四辺形条件、平行線と比、相似

	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、確率	三角形の五心	整数 座標幾何	中2数学 BCコースに接続

※新型コロナウイルス感染拡大状況により、授業形式や授業回数が一部変更されることがあります。

※横浜エデュカは、単独レベルです。

※1月からの通常授業受講には入会試験の受験が必要です。詳しくは37ページをご覧ください。

1月から入会される方のための冬期講習受講ガイド

冬期講習は、今までの学習進度に合わせて、2つの受講パターンがあります。

三角形の合同条件、平行四辺形条件、1次方程式、1次関数、相似が既習の方
→ **三角形の五心A/B**

三角形の合同条件、平行四辺形条件、1次方程式、1次関数が既習で、相似が未習の方
→ **相似** + **三角形の五心A/B**

※数学の受講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/>) → [冬期講習から始めよう!]



2019年夏以前に撮影したものです。

冬期講習は、9-11月期からの継続生や、1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。

冬期 三角形の五心A/B

中1数学A/B 指定講習
A基礎 **B上級** 180分×4日間 **新宿横浜**

●中1数学ABコース新規入会希望者、9-11月期在籍者のための講座です。

11月までで、直線図形の基本性質はすべて学習しました。冬期講習では、その性質を用いて、さまざまな図形の計量や、コンパスと定規を用いた図形の作図がなぜできるのかに取り組んでいきます。そのために、円についての基本性質や、円と直線が接する場合の性質をこの講習で学習していきます。三角形の外接円の中心(外心)の作図から出発し、三角形の内接円の中心(内心)の性質なども学習しながら、3本以上の直線や円がなぜその1点で交わるのか(共点条件)に挑んでいきます。

前提知識 三角形の合同条件、平行四辺形条件、平行線と比、相似

※同内容のオンライン授業(42ページ)もあります。

冬期 相似【オンラインのみ】

中1数学 新規生専用講習
180分相当×4日間 **新宿横浜**

●中1数学ABコース新規入会希望者で、相似が未習の方のための講座です。**三角形の五心A/B** とセットで受講してください。

「相似」とは、ざっくりと言うなら、一定の割合で拡大や縮小をされた「同じ形」ということであり、この先の数学のいろいろな場面で、相似な図形を見抜き利用することがとても大切になります。SEGでは、図形に対する感覚としても大切な相似拡大を出発点として自然に相似を定義します。そして、相似条件をしっかりと理解したうえで、さまざまな問題を楽しみながら、相似を見抜き使いこなす力を身につけてもらいます。

前提知識 三角形の合同条件、平行四辺形条件

※事前に収録した授業映像を配信します(詳細は42ページをご覧ください)。

この他に、**中1生のための数学道場2021**(20ページ)、**JMO(日本数学オリンピック)一次予選対策演習**(35ページ)があります。

※海外から帰国された方は、帰国後2週間経過するまで、対面授業には出席できません。オンライン授業(40ページ以降)を受講してください。

※冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

※やむを得ず欠席された場合のフォローとして、代表クラス(同一レベルで1クラス)の事前に収録した授業映像をSEGオンラインで配信します。

受講生の声 中1数学

- 実際に工作して重心や重心の位置を確かめたのが楽しかった。
「三角形の五心B」受講(桜蔭)
- 証明していく手順を分かりやすく教えていただき、解法が頭に残りました。五心の証明では、今まで当たり前だと思っていたことが証明できて、嬉しかったです。
「三角形の五心B」受講(雙葉)
- 問題の難易度がちょうど良く、とても集中できました。分かる問題も分からない問題もあったが、すべて丁寧に解説してくださったので、最終的には理解できた。
「三角形の五心A」受講(成蹊)
- 解説が丁寧で分かりやすかった。証明の方針のヒントを出してくださったので、分からない問題も先生任せではなく自分で考えて解くことができた。
「三角形の五心A」受講(お茶の水附)
- 解きやすい問題も解きにくい問題もあった、とても面白かった。先生の解説もとても分かりやすかった。
「相似」受講(麻布)
- 分からないところがしこりとして残ることがなかったので、とても良かったです。また、難しい問題にチャレンジできて面白かったです。
「相似」受講(豊島岡女子)

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、38ページをご覧ください。

平方根・2次方程式・2次関数 $y=ax^2+bx+c$ が既習の方を対象とするコースです。冬期講習で共円条件、1-2月期に場合の数を扱います。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。

冬期講習は、**共円条件とその応用B/C** を受講してください。

前提知識 平方根、2次方程式、2次関数 $y=ax^2+bx+c$ 、ピタゴラスの定理（三平方の定理）、相似、円周角

※2次関数 $y=ax^2+bx+c$ が未習の場合は、**中2数学BC入会講座 平方完成と2次関数** で学習することができます。

	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
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

中3数学
CDコースに接続

※新型コロナウイルス感染拡大状況により、授業形式や授業回数が一部変更されることがあります。

※横浜エデュカは、単独レベルです。

※1月からの通常授業受講には入会試験の受験が必要です。詳しくは37ページをご覧ください。

1月から入会される方のための冬期講習受講ガイド

冬期講習は、今までの学習進度に合わせて、2つの受講パターンがあります。

文部科学省中3数学まで（平方根・2次方程式・ピタゴラスの定理・相似・円周角）と
2次関数 $y=ax^2+bx+c$ が既習の方
→ **共円条件とその応用B/C**

文部科学省中3数学まで（平方根・2次方程式・ピタゴラスの定理・相似・円周角）が既習で、
2次関数 $y=ax^2+bx+c$ が未習の方
→ **中2数学BC入会講座 平方完成と2次関数** + **共円条件とその応用B/C**

※数学の受講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/>) → [冬期講習から始めよう!]

受講生の声 中2数学

- 先生が分かりやすく解説してくれて内容も面白かった。
授業のレベルが高くて楽しかった。
「共円条件とその応用C」受講（筑駒）
- 学校で習った内容も未習の内容もあったけれど、より深い内容で面白かった。
「共円条件とその応用C」受講（浦和明の星）
- つまづいているときにヒントをくれるので、モチベーションを保ちながら問題を解くことができた。
「共円条件とその応用C」受講（広尾学園）
- 先生がいろいろな観点から見た解法を教えてください、自分に合った解き方を見つけることができました。
「共円条件とその応用B」受講（成城）
- 細かい部分まで丁寧に教えてくださったり、宿題で分からなかったところにヒントを書いてくださったりしたので、すごく理解が深まりました。
「共円条件とその応用B」受講（筑附）
- 一問一問丁寧に教えてくださり、とても分かりやすかったです。このレベルの問題を解いたことがなかったので頭を悩ませましたが、楽しくできました。
「中2数学BC入会講座」受講（大妻）
- 関数が何を求めるもので、グラフによって何が分かるのがよく分かった。
「中2数学BC入会講座」受講（洗足学園）

冬期講習は、9-11月期からの継続生や、1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。

冬期 共円条件とその応用B/C

中2数学B/C 指定講習
B基礎 **C**上級 180分×4日間 **新**宿 **横**浜

●中2数学BCコース新規入会希望者、9-11月期在籍者のための講座です。

夏期講習で学習した円の性質の続きの講座になります。内容は大きく2つに分かれています。1つ目は、点の軌跡問題です。軌跡が円となる問題を学んでいきます。2つ目は、4つ以上の点を通る円が存在するための条件（共円条件）を学習し、共円条件を使って描いた補助円を利用して図形の証明を行います。補助円を描くことで、直線の補助線では上手く証明できなかったものが、鮮やかに証明できる場合があることを体験してもらいます。

前提知識 平方根、2次方程式、ピタゴラスの定理（三平方の定理）、相似、円周角

※1-2月期の中2数学BCコースでは、2次関数 $y=ax^2+bx+c$ の知識が必要となりますので、未習の方は **中2数学BC入会講座** も受講してください。

※同内容のオンライン授業（42ページ）もあります。

冬期 中2数学BC入会講座 平方完成と2次関数

入会試験付
中2数学 新規生専用講習
180分×4日間 **新**宿 **横**浜

●中2数学BCコース新規入会希望者のための講座です。 **共円条件とその応用B/C** とセットで受講してください。

2次関数の $y=ax^2$ 型から始めて、 $y=ax^2+bx+c$ のグラフを平方完成して描くところまでを学習します。2次関数 $y=ax^2+bx+c$ のグラフを描くことで、2次関数の最大値や最小値を求めたり、2次不等式 $ax^2+bx+c>0$ などを解くことができます。中2数学BCコースに接続するうえで一番の基礎をなす重要な単元なので、しっかり身につけてもらいます。

講座最終日に、1-2月期BCコースへの入会試験を兼ねた実力試験を行います。

前提知識 平方根、ピタゴラスの定理（三平方の定理）、2次式の展開・因数分解、2次方程式

※同内容のオンライン授業（42ページ）もあります。オンライン授業には入会試験が付属しておりませんので、1月からの対面授業受講希望の方は、別途入会試験をお申し込みのうえ、受験してください。

この他に、**中2生のための数学道場2021**（20ページ）、**JMO（日本数学オリンピック）一次予選対策演習**（35ページ）があります。

※海外から帰国された方は、帰国後2週間経過するまで、対面授業には出席できません。オンライン授業（40ページ以降）を受講してください。

※冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

※各講座とも対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。

※やむを得ず欠席された場合のフォローとして、代表クラス（同一レベルで1クラス）の事前に収録した授業映像をSEGオンラインで配信します。



2019年夏以前に撮影したものです。

今までの学習進度に合わせて、2つのコースがあります。(SEG新宿本校)

数Ⅰ・数Aおよび数Ⅱの図形と式が既習の方 → CDコース

数Ⅰ・数Aの大半が既習の方 → Zコース

- ※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/) → [冬期講習から始めよう!]
- ※数Ⅰ・数Aが未習の方は、新高1の春期講習から高1数学RSコースを受講するのがお勧めです。
- ※横浜エデュカはCDコースのみ開講しています。
- ※1月からの通常授業受講には入会試験の受験が必要です。詳しくは37ページをご覧ください。

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、38ページをご覧ください。

数Ⅰ・数Aが既習の方を対象とするコースです。1-2月期には数列を扱い、新高1の春期講習から高1数学DEコースに接続します。
冬期講習は、最大最小と不等式C/D を受講してください。

※対面授業に通えない方のためのオンラインコース「中3数学VD」については41ページをご覧ください。

中3数学Zコース

※春期講習より、高1数学DEコースに接続

1-2月期は金曜日だけの開講です。

新宿 横浜

数Ⅰ・数Aの大半が既習の方を対象とするコースです。1-2月期には多項式(整式)と方程式、いろいろな関数とグラフを扱い、新高1の春期講習から高1数学DEコースに接続します。
冬期講習は、三角比と図形 を受講してください。

※数Ⅰ・数Aが未習の方は、新高1の春期講習から高1数学RSコースを受講するのがお勧めです。

	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
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	多項式と方程式 いろいろな関数と グラフ	最大最小と不等式	数列と帰納法
				Z	三角比と図形	多項式と方程式 いろいろな関数と グラフ

高1数学
DEコースに接続

※新型コロナウイルス感染拡大状況により、授業形式や授業回数が一部変更されることがあります。



2019年夏以前に撮影したものです。

冬期講習は、9-11月期からの継続生や、1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。

冬期 最大最小と不等式C/D

中3数学C/D 指定講習

基礎 上級

180分×4日間

新宿 横浜

●中3数学CDコース新規入会希望者、9-11月期在籍者のための講座です。

合理的な思考をする人ならば、だれでも、「こっちの方法Aと、別の方法Bとどちらが効果的か?」あるいは、「最小の費用で最大の効果を上げるにはどうすればよいか?」を考えます(残念ながら、日本政府は必ずしも合理的ではないようです……。数学でも、式同士の比較をしたり、最大・最小問題を考えるのは重要なテーマです。この講座では、不等式の証明問題、および不等式を用いた最大・最小問題に対して、解き方を紹介するだけでなく、「解くための発想法」を身につけてもらうことを目指して講義・演習します。

※Dクラスと同内容のオンライン授業(41ページ)もあります。

冬期 三角比と図形

入会試験交付

中3数学Z 指定講習

180分×4日間

新宿 横浜

●中3数学Zコース新規入会希望者のための講座です。

三角比・三角関数とその図形問題への応用を講義・演習します。高校数学では、図形を分析する手法の一つとして、「図形情報を代数情報に翻訳し、方程式・計算で解析する」というものがあります。三角比を学べば、この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までを扱い、図形に対する豊かな思考力を養成します。講座最終日に、1-2月期Zコースへの入会試験を兼ねた実力試験を行います。

※同内容のオンライン授業(42ページ)もあります。オンライン授業には入会試験が付属しておりませんので、1月からの対面授業受講希望の方は、別途入会試験をお申し込みのうえ、受験してください。

冬期 中3生のための数Ⅰ数A応用演習Ⅱ 2次関数・確率編

中3数学 特別講習

180分×4日間

新宿 横浜

「基本は理解しているが、応用問題がなかなか解けない」という方のための講座です。この講座では、2次関数(数Ⅰ)、確率(数A)について、標準～大学入試レベルの問題の演習と解説講義を織り交ぜます。「応用問題が解けないのはヒラメキが足りないから」と思われがちですが、それは違います。数学の応用問題の多くは、今まで学習してきた基礎事項・基本アイデアを組み合わせで解けるのです。このことを実感し、実力を引き上げたい方は、どしどし参加してください。

この他に、中3生のための数学道場2021 (20ページ)、JMO(日本数学オリンピック)一次予選対策演習 (35ページ)があります。

※海外から帰国された方は、帰国後2週間経過するまで、対面授業には出席できません。オンライン授業(40ページ以降)を受講してください。

※冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

※各講座とも対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。

※やむを得ず欠席された場合のフォローとして、代表クラス(同一レベルで1クラス)の授業の録画映像をSEGオンラインで配信します。

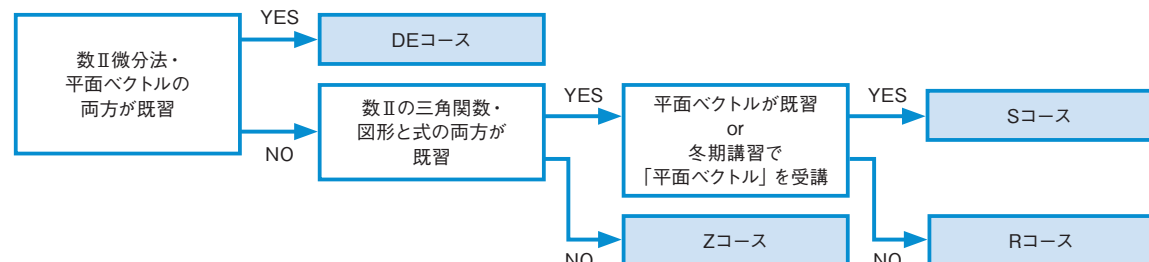
受講生の声 中3数学

●実際に問題を解くだけでなく、図を用いた考え方の説明や数学用語の語源などの説明もあり、難しいと感じながらも、関心を持って取り組むことができました。また、数学に限らず、何事にも興味を持って勉強することなど、勉強に対する姿勢も熱心に教えていただき感謝を受けました。 「最大最小と不等式C」受講 (学習院女子)

●数式を図形的な見方をすると、別の解き方が見えてくるというのが楽しかったです。 「最大最小と不等式D」受講 (桜蔭)

●定理を丸暗記するのではなく、理由を重視し理解を進め、活用できるようにすることに特化していた授業だった。とても満足した。 「三角比と図形」受講 (巣鴨)

今までの学習進度に合わせて、4つのコースがあります。(SEG新宿本校)



※上記にあてはまらない方、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/) →[冬期講習から始めよう!]

いずれのコースも、高2の11月までに高校数学のほぼ全範囲を修了します。

高2の冬からクラスを再編し、大学受験に向けての講義・演習を行います。

※横浜エデュカはDEコース、Rコースを開講しています。

※1月からの通常授業受講には入会試験の受験が必要です。詳しくは37ページをご覧ください。

高1数学DEコース

クラスレベル ▶ ☒基礎 ☒上級

開講曜日については、38ページをご覧ください。

高1の1年間で数Ⅱ・数Bの主要部分を学ぶコースです。1-2月期は空間ベクトルを学習し、新高2の春期講習から高2数学EFGコース(理系)またはLMコース(文系)に接続します。

冬期講習は、**積分入門D/E**を受講してください。

高1数学Sコース

開講曜日については、38ページをご覧ください。

数Ⅱの三角関数・図形と式が既習の方を対象とし、冬期・1-2月期で、数Ⅱの微積分を学ぶコースです。新高2の春期講習から高2数学EFGコース(理系)またはLMコース(文系)に接続します。

冬期講習は、**微分入門S**を受講してください。平面ベクトルが未習の方は**平面ベクトル**(17ページ)も受講してください。

高1数学Rコース

開講曜日については、38ページをご覧ください。

数Ⅰ・数Aが既習、数Ⅱ・数Bをあまり学習していない方を対象とするコースです。1-2月期は確率を学習し、新高2の春期講習から高2数学RSコースに接続します。

冬期講習は、**多項式と因数定理R**を受講してください。数列が未習の方は**数列**(17ページ)も受講してください。

高1数学Zコース

※春期講習より、
高2数学RSコースに接続

1-2月期は水曜日みの開講です。

数Ⅰ・数Aは一通り既習だが、数Ⅱ・数Bについてはほとんど学習していない方を対象とし、冬期・1-2月期で数Ⅱの三角関数・図形と式を学ぶコースです。新高2の春期講習から高2数学RSコースに接続します。

冬期講習は、**三角関数**を受講してください。数列が未習の方は**数列**(17ページ)も受講することをお勧めします。

	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	
DE	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2数学 EFG(理系)/ LM(文系)コース に接続 高2数学 RS(理系・文系) コースに接続
S	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	図形と式(続編) 平面と空間のベクトル	微分(数Ⅱ) オプション: 数列	微分・積分 (数Ⅱ)	
R				数列 図形と式(続編)	多項式と 因数定理	場合の数と 確率	
					Z	三角関数 図形と式	

※未習部分がある場合、**指数・対数関数****数列****平面ベクトル**については冬期特別講習で学習することができます。詳しくは、17ページをご覧ください。

※新型コロナウイルス感染拡大状況により、授業形式や授業回数が一部変更されることがあります。

冬期講習は、9-11月期からの継続生や、1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。

冬期 積分入門D/E

高1数学D/E 指定講習
☒基礎 ☒上級 180分×4日間

新宿 横浜

●高1数学DEコース新規入会希望者、9-11月期在籍者のための講座です。

多項式の微分(数Ⅱ)の知識を前提に、積分について講義します。多くの教科書では $\int_a^b f(x)dx$ の式において dx が飾り物的に扱われていますが、その意味を理解して初めて、体積を積分で求められる理由が分かるのです。SEGでは「2つの量の間の局所的な正比例関係から、大局的な関係を求める」という定積分の急所を理解してもらいます。自然科学を学習していくうえでの土台となる「微積分」の根幹をSEGで習得してください。

前提知識 数Ⅱの微分

冬期 微分入門S

高1数学S 指定講習
180分×4日間

新宿 横浜

●高1数学Sコース新規入会希望者、9-11月期在籍者のための講座です。

与えられた関数の挙動・グラフを調べるには、どうすれば良いでしょうか。1次、2次関数であれば学習済みですが、3次以上の関数や、多項式で表されない関数ではどうでしょうか。その考え方が、微分法です。この講座では、微分法(数Ⅱ)の概念についての直感的理解を目標とします。そのうえで、「微分した関数」(導関数)と元の関数の対応、接線の求め方、導関数の計算規則、最大最小・方程式・不等式への応用などを学びます。

冬期 多項式と因数定理R

高1数学R 指定講習
180分×4日間

新宿 横浜

●高1数学Rコース新規入会希望者、9-11月期在籍者のための講座です。

$Ax^n+Bx^{n-1}+\dots+Kx^2+Lx+M$ ($A\sim M$ は定数、 n は0以上の整数)の形をした式のことを、変数 x の多項式といいます。この講座では、加減乗除の計算から一致の定理に至るまで、多項式特有の問題を取り上げます。複雑な数式が、理論のおかげで瞬時に単純化される醍醐味を味わうとともに、計算力と抽象的思考力を身につけてもらいます。

冬期 三角関数

高1数学Z 指定講習
180分×4日間

新宿 横浜

●高1数学Zコース新規入会希望者のための講座です。

三角関数の基本から発展事項を講義・演習します。 $\cos\theta$ 、 $\sin\theta$ を「直角三角形の2辺の比」としてとらえるだけでなく、「円周上の動点の座標を表す関数」ととらえることで、基本性質が容易に理解でき、幅広い応用が可能となります。この講座では、加法定理・合成などに加え、図形問題への応用を講義・演習します。

前提知識 三角比

冬期 数Ⅰ・数A応用演習

高1～高2数学 特別講習
180分×4日間

新宿 横浜

「数Ⅰ・数Aの基本問題はスラスラ解ける」という方を対象に、難易度の高い応用問題(大学入試レベルを含む)を解くことに重点を置いた演習形式の講座です。まずはノーヒントで問題に取り組み、手も足も出ない問題についてはヒントをもらったうえで自分でさらに考える、という手順で難易度の高い問題に取り組む力を鍛えましょう。

冬期 数Ⅰ・数Aトレーニング

高1～高2数学 特別講習
180分×4日間

新宿 横浜

数Ⅰ・数Aの範囲の基本問題を中心に、応用問題も含めてたっぷりと演習を行います。各自のペースで問題を解き、その場で個別にアドバイスを受けるという授業で、確実なレベルアップを目指しましょう。この時期に数Ⅰ・数Aをしっかり身につけておきたい方にお勧めです。

冬期講習の講座案内は、次ページへ続きます

冬期 指数・対数関数【オンラインのみ】

高1数学 特別講習
180分相当×4日間

新宿 横浜

●未習部分を補う講座です。「一度習ったが理解が不十分」という方にもお勧めします。

指数法則は、分かったつもりでも実は高校数学で特につまずきの元になりやすい項目です。この講座では、指数法則をバクテリアの増殖の例で説明し、直感的に理解してもらうのと同時に、自在に指数法則を使いこなせるようになってもらいます。これにより、対数の計算規則も容易に理解でき、応用も自在にできるようになるはずです。応用例は、楽器の形状と音程、ケプラーの第3法則、ベンフォードの法則などを予定しています。

※事前に収録した授業映像を配信します（詳細は42ページをご覧ください）。

冬期 数列

高1～高2数学 特別講習
180分×5日間

新宿 横浜

●未習部分を補う講座です。「一度習ったが理解が不十分」という方にもお勧めします。

無限に数が並ぶ数列を表すにはどんな方法があるでしょうか？ そのひとつである再帰的定義の概念（漸化式）を紹介し、さらには再帰的定義で与えられた数列を n の具体的な式で表し直す方法をマスターしてもらいます。また、 Σ 記法といろいろな数列の和の求め方についても講義します。高1数学Rコース新規入会希望で数列が未習の方は、必ず受講してください（1-2月期の授業の前提知識となります）。

冬期 平面ベクトル

高1～高2数学 特別講習
180分×4日間

新宿 横浜

●未習部分を補う講座です。「一度習ったが理解が不十分」という方にもお勧めします。

ベクトルが未習の方、あるいは学校で一応習ったけれどよく分からなかった方を対象とする講座です。ベクトルを伸ばす・つなぐから始めて、ベクトルの1次結合、1次独立、内積の図形的意味、内積の計算法とその応用について講義・演習します。

前提知識 三角比

この他に、**高1生のための数学道場2021**（20ページ）、**JMO（日本数学オリンピック）一次予選対策演習**（35ページ）があります。

※海外から帰国された方は、帰国後2週間経過するまで、対面授業には出席できません。

※冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

※各講座とも対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。

※やむを得ず欠席された場合のフォローとして、代表クラス（同一レベルで1クラス）の授業の録画映像をSEGオンラインで配信します。

受講生の声 高1数学

- “積分とはいったいなにか？”という本質をガッシリととらえたうえで授業が展開されたので、その後の内容がスルスルと頭に入りました。「積分入門E」受講（私）芝
- まったく未習の積分が原理から分かって楽しかったです。「積分入門E」受講（女子学院）
- 今まで求められなかったような複雑な面積や体積を求めることができ、とても楽しかったです。「積分入門D」受講（白百合）
- 毎回授業の最初にある確認テストが、きちんと復習できているかを自分で判断する基準になり、活用しやすかったです。「積分入門D」受講（光塩女子）
- 基本的なことから始まり、無理のないペースで難しい問題へと発展していく。だからこそ解ける楽しさを味わいながら受講できた。「微分入門S」受講（私）武蔵
- 丁寧に教えていただけたため、復習の際にやり直すのがとても楽でした。「多項式と因数定理R」受講（学芸大附属）
- 中学生のときよく分からなかった範囲だったので、理解できて嬉しかったです。「多項式と因数定理R」受講（お茶の水附）
- 解説、板書が簡潔で分かりやすかった。関連する予備知識もあり、とても楽しかった。数学への苦手意識を少し減らすことができた。「三角関数」受講（日比谷）

基本的事項を何度も確認したことで成績が上昇

井上 拓海 さん
東京医科歯科大学
医学部進学
（駒場東邦卒）

中1の時、父からSEGはとても良い塾だと勧められ、試しに英語多読の授業を受けてみたところ、非常に面白かったので入塾しました。

数学の授業では、なぜそのような結果が導かれるのかを根本から教えてくださるので、とても面白いと思いました。数学の定理も物理の法則も初めから丁寧に解説してくださるとともに、基本的な事項を繰り返し確認していただけたことが成績アップにつながりました。また、先生の「成績は上がるものではなく上げるものだ」という言葉が印象的で、受験勉強で自分を鼓舞することができました。

英語は、外国人講師の授業を受けることで、自分の知らなかった英語独特の表現をマスターすることができました。中1ではごくごく短い文章しか理解できなかったのが、高2になったら相当の長文も読解できるようになり、成長していることを実感できました。

人間的魅力にあふれた先生揃いで学ぶことの楽しさを実感できる

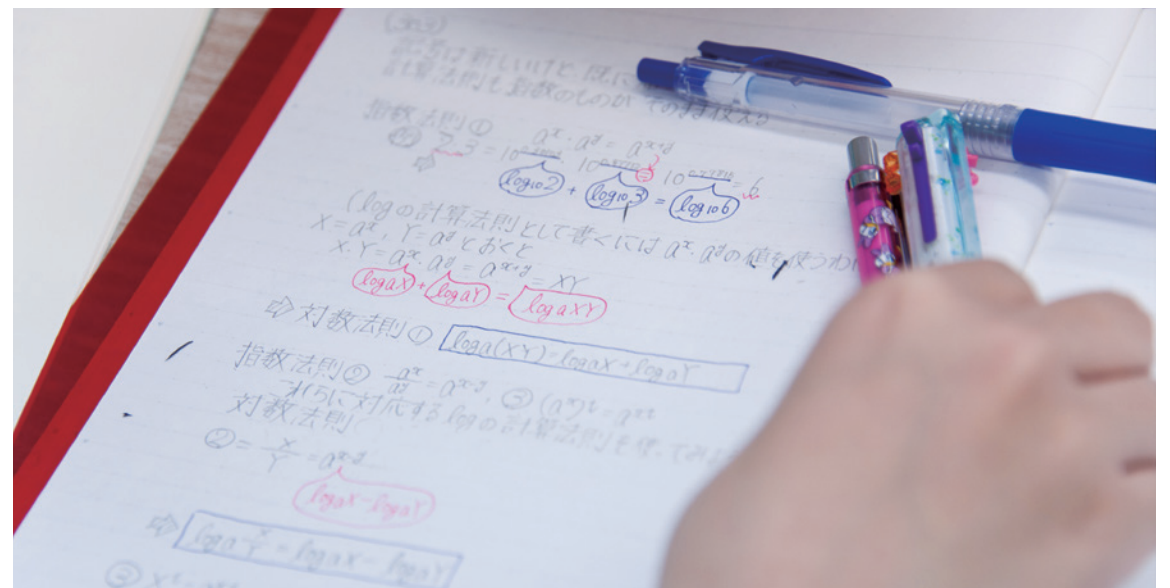
丸山 萌 さん
日本医科大学
医学部進学
（田園調布雙葉卒）

父が中高の6年間SEGに通っていて、楽しみながら学べる塾だと聞いていたので、医学部を目指そうと思った高1から入塾しました。

英語多読では、初めての授業で周りの受講生の英文を読む速度に圧倒されましたが、先生が一人ひとりのレベルや関心に合わせて本を選んでくださったおかげで、自分も楽しんで読んでいるうちに、自然と分厚い本もスラスラ読めるようになってとても嬉しかったのを覚えています。

数学の授業も「この時間がずっと続いてほしい」と思えるほど感動的で、毎回授業に行くのが楽しみで仕方ありませんでした。苦手だった数学を楽しく学ぶことができるようになったのは、本当にSEGの先生方のおかげだと感謝しています。

SEGはどの先生も人間的な魅力にあふれており、授業も本当に楽しくて分かりやすかったのが印象的でした。SEGに通えば、必ず学ぶことの楽しさを実感できるでしょう。



冒険は、自由だ！ ～数学＝『実験＋発見＋大冒険！』～

2019年夏以前に撮影したものです。

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、中学生の時につ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のです。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。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っ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と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（昼食休憩を含む）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、自分一人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方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。

数学Extremeコースのカリキュラム等、詳しく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。
※新型コロナウイルス感染拡大状況により、授業形式や授業回数が一部変更されることがあります。

～いざ、尋常に勝負！～

数学道場2021

中学生でも解ける、高校3年生でも解けない……

そんな問題たちに立ち向かい、頭のてっぺんから湯気を出してみませんか？

この講座では、腕に自信のある、数学大好きな中学1年生から高校1年生を対象として6時間ひたすら難問に取り組んでいただきます。

まず前半3時間では、12問の問題を解いていただき、正解数に応じてみなさんの数学段位を認定します（道場ですからね！）。休憩をはさんだ後半3時間では、みなさんが答を導くに至った過程などをお話していただいたり、講師もそれに混じったりしつつ、一緒に数学の面白さを味わう午後を過ごしたいと思います。

各学年向けの4つの講座を用意しました。どれも昨年の数学道場と異なる問題ですので、2020年度に参加された方もふるって挑戦してください！

数学の猛者たちの挑戦をお待ちしております！

※対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。ただし、段位の認定は対面授業に参加された方のみとなります。

※この講座はSEGオンラインでの録画映像配信は行いません。

冬期 中1生のための数学道場2021

360分×1日間

新宿 横浜

冬期 中2生のための数学道場2021

360分×1日間

新宿 横浜

冬期 中3生のための数学道場2021

360分×1日間

新宿 横浜

冬期 高1生のための数学道場2021

360分×1日間

新宿 横浜

※各講座対象学年の方のみ受講可能です（飛び級・下り級での受講はできません）。

※昼食休憩をはさみます。人数が多い場合は複数の教室を用意します。

※海外から帰国された方は、帰国後2週間経過するまで、対面授業には出席できません。

※冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

様

中1生のための数学道場2021

五段

あなたは「中1生のための数学道場2021」において日頃の成果を發揮され、優秀な成績を収められました。

よってここにその栄誉をたたえ、五段 を取得したことを証明します。

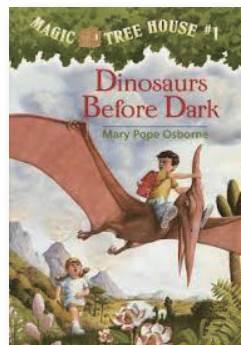
令和三年〇月〇日
エスエージー「中1生のための数学道場」
実行委員会

お名前と段位を入れた
認定書をお渡しします！

こんな洋書、 原書で読んでみませんか？

2019年夏以前に撮影したものです。

次の洋書は、SEGの英語多読クラスで実際に読まれている本の一例です。

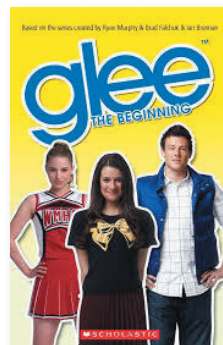


Dinosaurs Before Dark

著者：Mary Pope Osborne
総語数：4,750語

小学生の時に読んだマジック・ツリーハウスシリーズを英語のまま読めるようになったのは感慨深いです。まだ、10巻までですが、54巻まで全部読んでみたいです。

(中3・豊島岡女子)



Glee

著者：SCE2
総語数：7,106語

アメリカのある高校の合唱部を舞台にした学園ドラマの小説版です。主人公達がほぼ同世代なので、自分もその学校に通っている気分になって楽しめます。SCEのシリーズは映画やTVものが多く、みなさんにお勧めです。

(中3・桜蔭)



The Witches

著者：Roald Dahl
総語数：36,547語

すごく面白かった。魔女の特徴とか分かりやすくてラマの小説版です。今まで読んだ本の中で(日本語も含めて)一番面白いかもしれない。(高1・雙葉)



Wonder

著者：R.J. Palacio
総語数：73,053語

生まれたときから病気で頭蓋骨が変形していた子どもが、初めて学校に通い、そこで起こるいろいろな差別・騒動を子供目線で描いた作品。高1・高2・高3でもっとも読まれている本です。2018年、映画版が日本でも公開されました。

(多読科講師・古川)

問題集をやるより、本を読もう！

英語を学ぶ目的って、何でしょう？ 入試問題を練習し、入学試験で良い点を取ることでしょか？ それも必要ですが、それ以上に、英語を使って他の国の人々と交流し、より良い世界を創っていくことではないでしょうか？

日本に住んでいると、日常的に英語を使ってコミュニケーションする機会はなかなかありませんが、英語の本を読み、英語で感動し、英語で知識を増やすことならいつでもどこでもできるのです。SEGの多読クラスで、外国人講師から直接英語で習い、そして、自分が読めるやさしいレベルの本から、読める本のレベルを少しずつ上げていけば、受験前までには英文を速くしっかり読めるようになるだけでなく、英語の読書を楽しめるようになります。それと併行して、少しずつ受験のための英語の勉強もしていくのが、SEGの英語多読コースです。

英語が得意でも退屈しません！

帰国生の方、あるいは、今まで文法中心に英語を学び、200語程度の短文であればある程度難しくても読める方は、短期間の訓練で速く・正確に読めるようになります。多読クラスは個別指導なので、読める方にはどんどん難しい本も読んでもらいます。したがって、英語が得意な方でも退屈することはありません。

外国人講師の授業との組み合わせで 発信力も強化

中1から高1までの全学年で、外国人講師による「会話・作文演習」と、日本人講師による「読書指導」のペアの授業を展開しています。外国人講師による授業では、流暢に話す・書くことに特に重点をおいています。なお、中2・中3・高1には、日本人講師による「読書指導」に特化した「英語多読多聴Rクラス」も用意されています。

高2から徐々に受験対策にもシフト

多読コースでは、高1から高3の3年間で100万語以上を多読し、その中で、大学入試に必須となる基本的な表現を自然に覚えていきます。単語を覚えて文法問題演習を行うのに比べて、一見遠回りに見えますが、3つの大きなメリットがあります。

- (1) 英単語の、実際の英文の中での使われ方を含めた「幅広い意味」が身につく
- (2) 自然な単語の組み合わせ表現に大量に触れることで、速読力がつく
- (3) 長文に慣れることにより、長文を訳さずに直読直解で読めるようになる

かなり複雑な英文を、英語のまま理解できるようになれば、入試に必要な文法・語彙・精読・和訳は高2になってから集中的に学習するだけで、東大・国立大医学部・難関私立医学部等に十分合格可能です。

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

語学の学習は継続が力です。毎年、冬期講習に引き続き、多くの方が1月から受講を開始しています。思い立った時が始める好機です。冬期講習が受講できない場合は、1月から入会することもできます。

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** 新宿 横浜
開講曜日については、38ページをご覧ください。

授業は、日本人講師による多読の個別指導（80分）、外国人講師による会話と文法の指導（80分）の組み合わせです。1月からの通常授業の受講を希望される場合は、入会試験を受験してください。ただし、冬期講習で入会試験付の**中1英語多読AB(新規生用)**を受講される場合は、別途入会試験のお申し込みは必要ありません。試験結果により、A（基礎）、B（中級）、C（上級）の3レベルにクラス分けします（1クラス8～14名程度）。英語多読クラスの実際の授業については、SEGホームページの【授業レポート】（<https://www.seg.co.jp/reports/>）をご参照ください。

※横浜エデュカは、単独レベルです。
※対面授業に通えない方のためのオンラインコース「中1英語ZB」、「中1英語ORT」については43～44ページをご覧ください。

冬期講習受講ガイド（SEG新宿本校）

帰国生等で英検 [®] 準1級程度の英語力がある	➡	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	➡	中1英語多読C
英検 [®] 3級程度の英語力がある	➡	中1英語多読AB（新規生用） または 中1英語多読B
英語はやや苦手	➡	中1英語多読AB（新規生用） または 中1英語多読A



2019年夏以前に撮影したものです。

英検[®]は、公益財団法人 日本英語検定協会の登録商標です。

冬期講習は、9-11月期からの継続生や、1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。

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、イヤホンを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。

① 2本線
② 3本線

冬期 中1英語多読AB（新規生用）	入会試験付	中1英語多読 新規生専用講習 基礎～中級 180分×4日間 指導時の言語：英語・日本語 定員：12名程度 新宿 横浜
●中1英語多読ABCコース新規入会希望者のための講座です。		
日本人講師による多読指導と、外国人講師による会話・文法・Writingのセット授業です。多読では、各自の英語力・興味に合わせて個別に選書・読書指導をし、授業中に読んでもらいます。外国人講師は、TPRSメソッドを取り入れた生徒参加型の授業で未来表現を主とした演習を行います。 講座最終日に、1-2月期の入会試験を兼ねた実力試験を行います。		

冬期 中1英語多読C ～外国人パートは形容詞と副詞の用法中心～	中1英語多読C 指定講習 上級 180分×4日間 指導時の言語：英語・日本語 定員：12名程度 新宿 横浜
冬期 中1英語多読A/B ～外国人パートは未来表現中心～	中1英語多読A/B 指定講習 A基礎 B中級 180分×4日間 指導時の言語：英語・日本語 定員：12名程度 新宿 横浜
●中1英語多読ABCコース9-11月期在籍者のための講座です（新規入会希望者の受講も可）。	
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、読書指導をします。授業時間の残りの半分は、外国人講師が文法と英会話を英語で指導します。Cクラスでは 形容詞と副詞の用法 を中心に、A/Bクラスでは 未来表現 を中心にTPRSメソッドで演習します。 Cは英語が得意で英検 [®] 準2級～2級程度の英語力がある方、Bは英語が得意な方、Aは英語がやや苦手な方のためのクラスです。 1月から通常授業の受講を希望される方は、講習とは別日に行われる入会試験を別途申し、受験してください。	

※海外から帰国された方は、帰国後2週間経過するまで、対面授業には出席できません。オンライン授業（40ページ以降）を受講してください。
※冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

※都合により対面授業に参加できない場合、外国人パートに限りZoom中継配信による受講も可能です。
※やむを得ず欠席された場合のフォローとして、外国人パートに限り代表クラス（同一レベルで1クラス）の授業の録画映像をSEGオンラインで配信します。

受講生の声 中1英語多読

●多読パートで読んだ本で、最初は意味が分からない単語があった。でも、CDを聴くことで発音が分かり、たくさん本を読んでいくうちに同じ単語が何度も出てきたので、意味を推測してすんなり理解することができた。外国人パートでは、どんどん英語を話すことができて楽しかったし、満足感や充実感があった。
「中1英語多読AB（新規生用）」受講（豊島岡女子）

●多読の時間では自分一人で本を読める時間がたくさんあって、理解を深めることができました。先生も丁寧に教えてくれて、とても良かったです。
「中1英語多読B」受講（お茶の水附）

●自分でも大体分かるような単語・文法で話してくれたので、会話にも無理なく参加でき、楽しく受けることができた。
「中1英語多読A」受講（駒場東邦）

語学の学習は継続が力です。毎年、冬期講習に引き続き、多くの方が1月から受講を開始しています。思い立った時が始める好機です。冬期講習が受講できない場合は、1月から入会することもできます。

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** **新宿** **横浜**
開講曜日については、38ページをご覧ください。

授業は、日本人講師による多読の個別指導（80分）、外国人講師による会話と英作文の指導（80分）の組み合わせです。1月からの通常授業の受講を希望される場合は、入会試験を受験してください。ただし、冬期講習で入会試験付の **中2英語多読BC（新規生用）** を受講される場合は、別途入会試験のお申し込みは必要ありません。試験結果により、B（基礎）、C（中級）、D（上級）の3レベルにクラス分けします（1クラス8～16名程度）。なお、授業の様子については、言語学者Poulshock博士のブログ記事（<https://www.ilinguist.net/seg/>）が参考になります。

※横浜エデュカは、単独レベルです。
※対面授業に通えない方のためのオンラインコース「中2英語ZC/ZD」「英語多読郵送指導」については43～44ページをご覧ください。

英語多読多聴Rコース

クラスレベル ▶ **R基礎～上級** **新宿** **横浜**
開講曜日については、38ページをご覧ください。

中2～高1生を対象に、多読（英語の大量読書）・多聴（CDを聴きながらの読書）を集中的に行うクラスです。英語への苦手意識が強い方、英語が得意でSEGでは読書を集中的にしたい方、家では読書の時間がとれないので授業中に集中的に多読したい方に向いています。3時間の授業時間のうち、およそ2時間を授業内多読の個別指導とし、残りの時間でシャドーイングや英語のDVD鑑賞等を行います。1月からの通常授業の受講を希望される場合は、入会試験を受験してください。ただし、冬期講習で入会試験付の **英語多読多聴入門（新規生用）** を受講される場合は、別途入会試験のお申し込みは必要ありません。

※冬期講習の「英語多読多聴R」は、中3・高1対象の講座ですのでご注意ください。

冬期講習受講ガイド（SEG新宿本校）



受講生の声 中2英語多読

●多読パートでは自分に合った本をそれぞれで読むことができて、楽しく授業を受けることができました。外国人パートでは、自分自身で英語を理解できるか心配だったのですが、何とか理解でき、とても楽しめました。
「中2英語多読BC（新規生用）」受講（大妻）

●いろいろな本をたくさん読めて良かった。外国人パートでは、映画の一言一言を丁寧に解説してくれて分かりやすかった。
「中2英語多読D」受講（田園調布雙葉）

●たくさんの本が読めて楽しい。昔から知っていたお話でも、英語で読んでみるとまた違った面白さがある。
「中2英語多読C」受講（筑附）

英検[®]は、公益財団法人 日本英語検定協会の登録商標です。

冬期講習は、9-11月期からの継続生や、1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。

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。

① 2本線 ② 3本線

冬期 中2英語多読BC（新規生用）

入会試験付

中2英語多読 新規生専用講習
基礎～中級 180分×4日間
指導時の言語：英語・日本語 定員：12名程度

新宿 横浜

●中2英語多読BCDコース新規入会希望者のための講座です。

日本人講師による多読指導と、外国人講師による会話・文法・Writingのセット授業です。多読では、各自の英語力・興味に合わせて個別に選書・読書指導をし、授業中に読んでもらいます。外国人講師は、TPRSメソッドを取り入れた生徒参加型の授業で読む・聴く・話す・書く・文法（特に関係詞）を指導します。テキストは、Cクラスに準じます。講座最終日に、1-2月期の入会試験を兼ねた実力試験を行います。

冬期 英語多読多聴入門（新規生用）
～絵本から始める多読～

入会試験付

中2～高1英語多読 新規生専用講習
基礎～上級 180分×4日間
指導時の言語：日本語 定員：14名程度

新宿 横浜

●中2～高1の英語多読新規入会希望者のための多読多聴専科講座です。

多読・多聴に特化し、日本人講師が選書・読書指導を行います。各自が辞書なしで楽に読めるOxford Reading Treeのようなやさしい絵本から始めることにより、「英語を日本語に訳さず理解する」とはどういうことかを体感してもらい、読解力の基礎を固めます。

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

※講座最終日に1-2月期の入会試験を兼ねた実力試験を行います（1-2月期のクラスは英語多読多聴R、中2英語多読B/C/Dのいずれかにクラス分けします）。

※この講座はZoom中継配信、録画映像配信による授業は行いません。

冬期 中2英語多読C/D
～外国人パートは関係詞中心～

中2英語多読C/D 指定講習
C中級 **D上級** 180分×4日間
指導時の言語：英語・日本語 定員：14名程度

新宿 横浜

冬期 中2英語多読B
～外国人パートは未来表現中心～

中2英語多読B 指定講習
基礎 180分×4日間
指導時の言語：英語・日本語 定員：14名程度

新宿 横浜

●中2英語多読BCDコース9-11月期在籍者のための講座です（新規入会希望者の受講も可）。

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・読書指導をします。授業時間の残りの半分は、外国人講師が、読む・聴く・話す・書く・文法（Bは未来表現、C/Dは関係詞）をTPRSメソッドを取り入れて指導します。Dは英語が相当得意な方、Cは英語がやや得意な方、Bは英語にやや苦手意識をもっている方のためのクラスです。

1月から通常授業の受講を希望される方は、講習とは別日に行われる入会試験を別途申し、受験してください。

※海外から帰国された方は、帰国後2週間経過するまで、対面授業には出席できません。オンライン授業（40ページ以降）を受講してください。
※冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

※都合により対面授業に参加できない場合、外国人パートに限りZoom中継配信による受講も可能です。
※やむを得ず欠席された場合のフォローとして、外国人パートに限り代表クラス（同一レベルで1クラス）の授業の録画映像をSEGオンラインで配信します。

語学の学習は継続が力です。毎年、冬期講習に引き続き、多くの方が1月から受講を開始しています。思い立った時が始める好機です。冬期講習が受講できない場合は、1月から入会することもできます。

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、38ページをご覧ください。

授業は、日本人講師による多読の個別指導 (80分)、外国人講師による会話と英作文の指導 (80分) の組み合わせです。1月からの通常授業の受講を希望される場合は、入会試験を受験してください。ただし、冬期講習で入会試験付の **中3英語多読CD (新規生用)** を受講される場合は、別途入会試験のお申し込みは必要ありません。試験結果により、C (基礎)、D (中級)、E (上級) の3レベルにクラス分けします (1クラス10～16名程度)。なお、授業の様子については、言語学者Poulshock博士のブログ記事 (<https://www.ilinguist.net/seg/>) が参考になります。

※横浜エデュカは、単独レベルです。
※対面授業に通えない方のための「英語多読郵送指導」については、44ページをご覧ください。

英語多読多聴Rコース

クラスレベル ▶ **R基礎～上級** 

開講曜日については、38ページをご覧ください。

中2～高1生を対象に、多読 (英語の大量読書)・多聴 (CDを聴きながらの読書) を集中的に行うクラスです。英語への苦手意識が強い方、英語が得意でSEGでは読書を集中的にしたい方、家では読書の時間がとれないので授業中に集中的に多読したい方に向いています。3時間の授業時間のうち、およそ2時間を授業内多読の個別指導とし、残りの時間でシャドーイングや英語のDVD鑑賞等を行います。1月からの通常授業の受講を希望される場合は、入会試験を受験してください。ただし、冬期講習で入会試験付の **英語多読多聴入門 (新規生用)** を受講される場合は、別途入会試験のお申し込みは必要ありません。

冬期講習受講ガイド (SEG新宿本校)



※英語多読の受講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/>) → [冬期講習から始めよう!]

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④タイプのものをご用意ください。⑤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。



受講生の声 中3英語多読

●英語の塾はもっと文法的なことをガツガツやるのかと思っていたので、楽しく学べてとても良かったです。
「中3英語多読CD (新規生用)」受講 (豊島岡女子)

●先生が生徒一人ひとりに気を配ってくださり、質問しやすかったです。自分に合った本を選んでもらえるので、短時間でも力がついた実感があります。
「英語多読多聴入門 (新規生用)」受講 (女子学院)

英検[®]は、公益財団法人 日本英語検定協会の登録商標です。

冬期講習は、9-11月期からの継続生や、1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。

冬期 中3英語多読CD (新規生用) 

中3英語多読 **新規生専用**講習
基礎～中級 180分×4日間
指導時の言語：英語・日本語 定員：12名程度 

●中3英語多読CDEコース新規入会希望者のための講座です。

日本人講師による多読指導と、外国人講師による会話・文法・Writingのセット授業です。多読では、各自の英語力・興味に合わせて個別に選書・読書指導をし、授業中に読んでもらいます。外国人講師は、TPRSメソッド (英語での物語作り) を取り入れた生徒参加型の授業で読む・聴く・話す・書く・文法を指導します。テキストは、**Dクラスに準じます**。
講座最終日に、1-2月期の入会試験を兼ねた実力試験を行います。

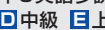
冬期 英語多読多聴入門 (新規生用) 

中2～高1英語多読 **新規生専用**講習
基礎～上級 180分×4日間
指導時の言語：日本語 定員：14名程度 

●中2～高1の英語多読新規入会希望者のための多読多聴専科講座です。

多読・多聴に特化し、日本人講師が選書・読書指導を行います。各自が辞書なしで楽に読めるOxford Reading Treeのようなやさしい絵本から始めることにより、「英語を日本語に訳さず理解する」とはどういうことかを体感してもらい、読解力の基礎を固めます。
※多読の個別指導に特化したクラスのため、外国人講師による会話・文法・Writingの指導はありません。
※講座最終日に1-2月期の入会試験を兼ねた実力試験を行います (1-2月期のクラスは英語多読多聴R、中3英語多読C/D/Eのいずれかにクラス分けします)。
※この講座はZoom中継配信、録画映像配信による授業は行いません。

冬期 中3英語多読D/E 

中3英語多読D/E 指定講習
 180分×4日間
指導時の言語：英語・日本語 定員：14名程度 

冬期 中3英語多読C 

中3英語多読C 指定講習
基礎 180分×4日間
指導時の言語：英語・日本語 定員：14名程度 

●中3英語多読CDEコース9-11月期在籍者のための講座です (新規入会希望者の受講も可)。

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・読書指導をします。授業時間の残りの半分は、外国人講師が、英語での物語作り (Creative Writing) やVideo Talkを通じて、読む・聴く・話す・書くの4技能を伸ばします。Cクラスは受動態を中心に、D/Eクラスは文単位での発音規則について学びます。Eは英語が相当得意な方、Dは英語がやや得意な方、Cは英語にやや苦手意識をもっている方のためのクラスです。
1月から通常授業の受講を希望される方は、講習とは別日に行われる入会試験を別途申し、受験してください。

冬期 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×4日間
指導時の言語：日本語 定員：14名程度 

●英語多読多聴Rコース9-11月期在籍者のための講座です (新規入会希望者の受講も可)。

継続生のための、多読多聴集中クラスです。現時点で楽に読める本から始め、レベルを上げていきます。多読は個別指導ですので、新規生の参加も可能です。
1月から通常授業の受講を希望される方は、講習とは別日に行われる入会試験を別途申し、受験してください。
※多読の個別指導に特化したクラスのため、外国人講師による会話・文法・Writingの指導はありません。
※この講座はZoom中継配信、録画映像配信による授業は行いません。

この他に、**英検[®]対策講座 2級** (36ページ) があります。
※海外から帰国された方は、帰国後2週間経過するまで、対面授業には出席できません。
※冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

※都合により対面授業に参加できない場合、外国人パートに限りZoom中継配信による受講も可能です。
※やむを得ず欠席された場合のフォローとして、外国人パートに限り代表クラス (同一レベルで1クラス) の授業の録画映像をSEGオンラインで配信します。

語学の学習は継続が力です。毎年、冬期講習に引き続き、多くの方が1月から受講を開始しています。思い立った時が始める好機です。冬期講習が受講できない場合は、1月から入会することもできます。

高1英語多読DEFコース

クラスレベル ▶ **D基礎** **E中級** **F上級** **新宿横浜**
開講曜日については、38ページをご覧ください。

授業は、日本人講師による多読の個別指導（80分）、外国人講師による会話と英作文の指導（80分）の組み合わせです。1月からの通常授業の受講を希望される場合は、入会試験を受験してください。ただし、冬期講習で入会試験付の **高1英語多読DE（新規生用）** を受講される場合は、別途入会試験のお申し込みは必要ありません。試験結果により、D（基礎）、E（中級）、F（上級）の3レベルにクラス分けします（1クラス8～18名程度）。なお、授業の様子については、言語学者Poulshock博士のブログ記事（<https://www.ilinguist.net/seg/>）が参考になります。会話・文法の実際の授業についてはSEGホームページの[授業レポート]（<https://www.seg.co.jp/reports/>）をご参照ください。

※横浜エデュカは、単独レベルです。
※対面授業に通えない方のための「英語多読郵送指導」については、44ページをご覧ください。

英語多読多聴Rコース

クラスレベル ▶ **R基礎～上級** **新宿横浜**
開講曜日については、38ページをご覧ください。

中2～高1生を対象に、多読（英語の大量読書）・多聴（CDを聴きながらの読書）を集中的に行うクラスです。英語への苦手意識が強い方、英語が得意でSEGでは読書を集中的にしたい方、家では読書の時間がとれないので授業中に集中的に多読したい方に向いています。3時間の授業時間のうち、およそ2時間を授業内多読の個別指導とし、残りの時間でシャドーイングや英語のDVD鑑賞等を行います。1月からの通常授業の受講を希望される場合は、入会試験を受験してください。ただし、冬期講習で入会試験付の **英語多読多聴入門（新規生用）** を受講される場合は、別途入会試験のお申し込みは必要ありません。

冬期講習受講ガイド（SEG新宿本校）



※英語多読の受講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/>） → [冬期講習から始めよう!]

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タイプのものをご用意ください。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

英検®は、公益財団法人 日本英語検定協会の登録商標です。

冬期講習は、9-11月期からの継続生や、1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。

冬期

高1英語多読DE（新規生用）

入会試験付

高1英語多読 **新規生専用**講習
基礎～中級 180分×4日間
指導時の言語：英語・日本語 定員：14名程度 **新宿横浜**

●高1英語多読DEFコース新規入会希望者のための講座です。

日本人講師による多読指導と、外国人講師による会話・文法・Writingのセット授業です。多読では、各自の英語力・興味に合わせて個別に選書・読書指導をし、授業中に読んでもらいます。外国人講師は、精読、Speaking、WritingをAll Englishで指導します。テキストは、Eクラスに準じます。

講座最終日に、1-2月期の入会試験を兼ねた実力試験を行います。

冬期

英語多読多聴入門（新規生用）
～絵本から始める多読～

入会試験付

中2～高1英語多読 **新規生専用**講習
基礎～上級 180分×4日間
指導時の言語：日本語 定員：14名程度 **新宿横浜**

●中2～高1の英語多読新規入会希望者のための多読多聴専科講座です。

多読・多聴に特化し、日本人講師が選書・読書指導を行います。各自が辞書なしで楽に読めるOxford Reading Treeのようなやさしい絵本から始めることにより、「英語を日本語に訳さず理解する」とはどういうことかを体感してもらい、読解力の基礎を固めます。

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

※講座最終日に1-2月期の入会試験を兼ねた実力試験を行います（1-2月期のクラスは英語多読多聴R、高1英語多読D/E/Fのいずれかにクラス分けします）。

※この講座はZoom中継配信、録画映像配信による授業は行いません。

冬期

高1英語多読E/F
～外国人パートは形容詞節中心～

高1英語多読E/F 指定講習
E中級 F上級 180分×4日間
指導時の言語：英語・日本語 定員：14名程度 **新宿横浜**

冬期

高1英語多読D
～外国人パートは同格表現中心～

高1英語多読D 指定講習
基礎 180分×4日間
指導時の言語：英語・日本語 定員：14名程度 **新宿横浜**

●高1英語多読DEFコース9-11月期在籍者のための講座です（新規入会希望者の受講も可）。

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・読書指導をします。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、Speaking、WritingをAll Englishで指導します。文法は、Dは同格表現、E/Fは形容詞節にフォーカスします。Fは英語が相当得意な方、Eは英語がやや得意な方、Dは英語にやや苦手意識をもっている方のためのクラスです。

1月から通常授業の受講を希望される方は、講習とは別日に行われる入会試験を別途申し、受験してください。

冬期

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×4日間
指導時の言語：日本語 定員：14名程度 **新宿横浜**

●英語多読多聴Rコース9-11月期在籍者のための講座です（新規入会希望者の受講も可）。

継続生のための、多読多聴集中クラスです。現時点で楽に読める本から始め、レベルを上げていきます。多読は個別指導ですので、新規生の参加も可能です。

1月から通常授業の受講を希望される方は、講習とは別日に行われる入会試験を別途申し、受験してください。

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

※この講座はZoom中継配信、録画映像配信による授業は行いません。

この他に、**英検®対策講座 準1級/2級**（36ページ）があります。

※海外から帰国された方は、帰国後2週間経過するまで、対面授業には出席できません。
※冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

※都合により対面授業に参加できない場合、外国人パートに限りZoom中継配信による受講も可能です。
※やむを得ず欠席された場合のフォローとして、外国人パートに限り代表クラス（同一レベルで1クラス）の授業の録画映像をSEGオンラインで配信します。



2019年夏以前に撮影したものです。

面白く！興味深く！ 化学する？物理する？

講師が示すことをノートに写して、それを利用しながら問題演習をすることを繰り返すだけで、それならば理科の授業なんか受験間近の高3から始めれば十分だ！今は数学と英語に専念して基礎的学力を伸ばすことが大切だ！と主張する方もいるかもしれません。しかし理科の勉強は受験だけのためのものではありません。受験戦略のために面白く興味深い理科の勉強を先送りしたり、受験対策だけのものとするのはあまりにももったいないことです。それに、理科の視点も受験に必要な基礎学力の一つです。

SEGでは受験対策にもなる面白い理科、学問としての面白い理科、視野を広げる面白い理科の授業を行うよう各講師が奮闘しています。

法則とその結果としての現象の関係を見る

化学も物理も現象を大切にする科目ですが、現象にはその背景となる法則があり、その法則を学び、法則に基づき現象を説明しようとするのが化学・物理では大切な姿勢です。公式や物質の性質・化学反応式(化学)を覚えて問題を解くというのではなく、その公式や物質の性質・化学反応式がどういう考え方から成り立つのか？その公式・物質の性質・化学反応式自体が法則なのか？それとももっと根本的な法則があってそれらが導き出されているのか？を考えながら学ぶのがSEGでの授業です。

努力を軽減するための努力

笑い話的に「根性論」を勉強に求める場面はあるでしょうが、本当に「根性論」が前面に立つならそれはスマートではありません。SEGの授業でも「努力」は必要ですが、その「努力」は徒労になりそうな多量の努力を軽減させるためのものでなくてはなりません。努力がスマートであるようにSEGの授業は進みます。

受験までの計画を策定

基本法則の提示とその発展・応用の提示が高2夏までの授業です。授業は講義形式で、問題演習を課して前に進むという授業スタイルではありません。高2の秋になると一通りの基本法則の紹介が終わっていますので実戦的に各自手を(頭を)動かしてもらうように演習が始まります。演習は初めは標準的なもので、それまでの授業内容の再確認と利用の仕方を学びます。標準的な演習の後には、受験実戦的応用問題の演習に移ります。そして高3の秋からは毎週テスト形式で実戦演習を行います。SEGではこのように受験を見越して計画的に授業が進められます。

授業内容例

化学

大学受験の有機化学では多様なことを知っておく必要があります。例えば、

- ベンゼンのHの代わりにCH₃がついているトルエンは、ベンゼンよりニトロ化、スルホン化、ハロゲン化などの反応性が高い
- トルエンは*o,p*-配向性である
- 水のHの代わりにCH₃がついているCH₃-OHは、水よりも弱い酸である
- プロピレンに酸触媒下で水を付加したとき主に生じるのは1-プロパノールではなく2-プロパノールであるなどです。しかし、これらはCH₃がHよりも電子を出しやすいことから考えれば(頭の中で実験すれば)、全部まとめて当然に思えるようになります。

物理

私たちの目には空気が見えません。生物が空気を呼吸していることが発見されたのは17世紀のことであり、それまで空気はほとんどの人に意識されない存在でした。しかし鉱山の排水をするためのポンプが水を10m以上は汲み上げられないこと(私たちがストローで水を10m以上吸い上げられないことと同じ)が問題になり、外の空気の重さがポンプ内の水を押し上げていることが分かりました。ここから求めた空気の重さは莫大でした。ここで科学者は天体の運動と地上の物体の運動の決定的な違いに気がつきます。後者は空気の重さ抜きで論じることができないのです。

講師からひとこと

- 「ものは持つエネルギーを減らす」「ものは散らかる」たった2つのことを、きちんと理解できれば、化学は手に入る。きちんと判るには真剣に考えねばならないので大変だが、たくさんのバラバラな記憶よりはるかにラクで、効果的で、そして面白い。
- 実験は実験室だけでなく、日常の中でも、そして頭の中でもすることだ。頭の実験は真剣に考えねばならないので大変だが、そこで得た理解は最強で、そして面白い。

ホントかどうか、SEGで化学を手に入れて合格した先輩に訊いてみてください。あなたも真剣に考えてみませんか。本当に面白いことは、真剣に挑まないと手に入らないよ。



化学講師 吉久 寛
エデュカ代表／工学博士
東京大学大学院応用化学専攻修了
同大学工学部卒
麻布高校卒
SEG8期生



物理講師 有川 誠之
数理学博士
東京大学卒
私立武蔵高校卒
SEG8期生

僕たちが夜空を見上げるとたくさんの星が見える。でも宇宙に広がる物質のうち僕らに見えるのは数%に過ぎず、残りの正体は分からない。そのほとんどは原子でさえない謎のものである。これについて学者たちはさまざまな予想を立てており……、といった楽しそうな話題が最先端の物理には豊富にあります。しかし高校生が教科書で学ぶ物理にはそんなワクワクは出てきません。まずは確立している法則を学べというわけです。でも、教科書で学ぶ物理の内容だっけかつては最先端の話題であったのです。物理Zコースでは発見当時の興奮を感じてもらうことを一番大切にして物理を紹介していきます。

高1化学YZコース

クラスレベル ▶ **Y** 中級 **Z** 上級
1-2月期は土曜昼のみの開講です。 **新宿** **横浜**

高1化学YZコースは、高1から約3年間かけて、ゆっくり、着実に、そして深く化学を学ぶコースです。高2の夏期講習までで化学基礎・化学全範囲の講義が行われ、高2の9月から大学入試問題を用いてそれまでの講義で培った考え方の問題への使い方を学びます。

高1物理コースと異なり、通常授業および冬期講習の受講が可能です。冬期講習は無試験で受講でき、通常授業は入会試験に合格されると（試験結果に応じてY/Zにクラス分けします）受講できます。2022年3月（春期講習）から新学年（高2）の化学コースがスタートしますので、化学の勉強をこれから始める方はそちらもご検討ください。

年間進度表

2021	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	2時間30分 ×12週	3時間×5日	3時間×5日	2時間30分 ×12週	3時間×3日	3時間×7週
高1	原子構造	化学結合 物質の三態	化学反応と熱 反応速度	化学平衡	希薄溶液の性質 酸塩基反応 電離平衡	固体結晶	酸化還元反応 電池・電気分解
2022	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×6日	3時間×5日	3時間15分 ×12週	3時間×4日	3時間30分 ×7週
高2	有機化学 構造理論	有機化学 物性・高分子	無機化学 典型元素	無機化学 遷移・両性元素	理論化学 基礎演習	無機・理論 融合演習Ⅰ	有機化学 総合演習
2023	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・直前講習	
	3時間×5日	3時間30分 ×12週			3時間30分 ×12週		
高3	無機・理論 融合演習Ⅱ	理論化学 応用演習	オプション		テスト演習	オプション （各種対策講座・テストゼミ等）	

※新型コロナウイルス感染拡大状況により、授業形式や授業回数が一部変更されることがあります。

高1物理Zコース

**9-11月期高1物理
Zコース在籍者限定**

1-2月期は土曜夜のみの開講です。 **新宿** **横浜**

高1物理Zコースは、高1春から高3冬まで約3年間かけて物理を学ぶコースです。高1および高2の夏までは物理の法則の基礎講義を行い、高2の秋からは受験的な演習に入ります。

申し訳ありませんが、**高1物理Zコースの冬期講習および1月以降の通常授業の受講は9-11月期を受講されている方限定**とさせていただきます。新規に受講希望の方は2022年3月（春期講習）からスタートする新学年（高2）の物理コースを、ぜひご検討ください（次ページの「まだ理科の学習を始めていない方へ!」もご参照ください）。

年間進度表

2021	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	2時間30分 ×12週	3時間×5日	3時間×5日	2時間30分 ×12週	3時間×3日	3時間×7週
高1	音や光の振動数	運動の法則 天体運動と重力	振り子の運動	静電気の力	蒸気機関とエネルギー 電気の流れ	電磁誘導	電気回路
2022	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15分 ×12週	3時間×4日	3時間30分 ×7週
高2	音や光が 伝わる速さ	エネルギー量子 原子の理論	回転体の運動	特別講義 ^{※1}	基礎演習 （力学・電磁気）	基礎演習 （熱力学・波動）	応用演習 （交流・原子物理）
2023	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・直前講習	
	3時間×5日	3時間30分 ×12週			3時間30分 ×12週		
高3	応用演習	応用演習	オプション		テスト演習	オプション （各種対策講座・テストゼミ等）	

※1 理想気体のエントロピー・ファンデルワールスの相転移理論・ペランの実験・熱雑音を予定しています。

※新型コロナウイルス感染拡大状況により、授業形式や授業回数が一部変更されることがあります。

◆ 化学

冬期 固体結晶の化学	高1化学Y/Z 指定講習 180分×3日間	新宿 横浜
化学なのに化学らしくないパズルワールド！固体をミクロの視点から見ると、物質らしからぬ数式の世界が見えてきます。固体結晶のさまざまな空間的特徴を紹介する講座です。金属結晶・イオン結晶・共有結合性巨大分子・分子結晶というような化学的分類のみならず、配位数・充填率・限界イオン半径比など、数値計算の結果が化学的意味を持つという項目にまで踏み込みます。化学が好きな方にも幾何が好きの方にも興味深い講座内容です。		
前提知識 原子の構造と化学結合		

◆ 物理

冬期 電磁誘導の発見	9-11月期高1物理 Zコース在籍者限定	高1物理Z 指定講習 180分×3日間	新宿 横浜
科学史の中で最高の実験家と評価されているファラデー、その彼による最高の発見が電磁誘導です。彼の実験ノートに記されている非凡な思いつきと試行錯誤を紹介します。小学校さえ満足に通えなかった彼は実験結果を言葉で記述しましたが、それが数学の発展を促すことになりました。そして電磁誘導の発見はそれまでの物理の世界観に風穴を開け、のちにアインシュタインの相対性理論の萌芽となったのです。まさに電磁誘導は物理の目玉なのです。			
※新規に受講希望の方は、2022年3月（春期講習）からスタートする新学年（高2）の物理コースをぜひご検討ください（下の「まだ理科の学習を始めていない方へ!」もご参照ください）。			

※海外から帰国された方は、帰国後2週間経過するまで、対面授業には出席できません。

※冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

※各講座とも対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。

※やむを得ず欠席された場合のフォローとして、代表クラス（同一レベルで1クラス）の授業の録画映像をSEGオンラインで配信します。

まだ理科の学習を始めていない方へ！

高校2年生の春が、「講義」→「演習」と、
万全の対策ができる「最大」の好機です。

もうすぐ高校2年生。頭の片隅に置いていた「大学受験」という4文字がだんだんと存在感を示し始める頃ではないでしょうか。SEGでは、高校2年生の春期から始まる「化学」「物理」の「2年間コース」で、大学受験に必要なすべての項目を最初から講義・演習します。化学・物理の知識は必要ありません。2年間、最初からじっくり学ぶことで、大学入試対策は万全のものとなります。既習状況に合わせてレベル分けを行います。「学校ですでに学び始めたけど、あまりよく分からなかったのでもう一度最初から勉強し直したい」「今まで学習してきたことも含めて体系的に整理したい」という方も、高校2年生の春期講習から学習を始めましょう。

「化学」の学習がかなり進んでいるという方は……

化学について、「すでに学習がかなり進んでおり、どんどん先取りして学習を進めたい!」という方は、高校1年生の春期講習から始まっている「3年間コース」（33ページ）に1-2月期や高校2年生の春期講習から編入することもできます。入会試験についての詳細は「試験要項」をご覧ください。

SEGの高校2年生の
化学・物理コース

下の図のように、化学と物理には高校2年生の春期講習から始まる「2年間コース」、高校2年生の1月から始まる「1年間コース」があります。コースごとにそれぞれ独立したカリキュラムで進み、どのコースでも最初から受講すれば大学入試に必要な内容はすべてSEGが提供します。

		高2	高3
化学	2年間コース	高2化学FGH	受験化学演習FGH
	1年間コース		受験化学速修
物理	2年間コース	高2物理FGH	受験物理演習FGH
	1年間コース		受験物理速修

冬期 JMO (日本数学オリンピック) 一次予選対策演習	中1～高2 数学 特別講習 180分×4日間	新宿 横浜
日本数学オリンピック (JMO) 予選通過を目指す方向けの講座です。演習＋講義形式で、解答への足がかりをつかむ力と、確実にポイントを取る力を養成することを目的とします。新作問題も交えた演習をしますので、過去問を一通り解いた方でも十分に満足いただけることでしょう。講義は、数ⅠA・数ⅡB (微積分を除く) の既習を前提として進めます。ライバルに一步差をつけるチャンスですよ！ ※昨年度の同名講座の問題とは重複しません。 ※数ⅠA・数ⅡB (微積分を除く) の知識を前提とします。既習分野に不安のある方はお問い合わせください。 ※対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。 ※この講座はSEGオンラインでの録画映像配信は行いません。		

※海外から帰国された方は、帰国後2週間経過するまで、対面授業には出席できません。
 ※冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

冬期 英検®対策講座 準1級	高1～高2 英語 特別講習 180分×4日間	新宿 横浜
冬期 英検®対策講座 2級	中3～高2 英語 特別講習 180分×4日間	新宿 横浜
英検® (従来型) の一次試験 (リーディング、リスニング、ライティング) 合格、およびCBTでのこれら3技能の高得点獲得を支援する講座です。英検®の特徴と解法のポイントを学び、実戦的な演習を行いますので、独学では分かりにくい点に気づくことができます。ライティングについては2回の個別添削指導が含まれます。教材は、オリジナルテキストおよび市販教材 (準1級:『英検®準1級総合対策教本 改訂版』(旺文社)、2級:『英検®2級総合対策教本 改訂版』(同))*を使用します。 (岩瀬 達) *市販教材を事前に購入・予習する必要はありません。 ※準1級と2級は別講座です。 ※今年度春期講習、夏期講習の同名講座と同内容です。 【ご注意ください】 この講座は短期集中の実戦対策講座のため、日常の学習で英検®該当級を受験するための英語基礎力が身についている方を対象とします。英検®合格のための英語力を、基礎から養成する講座ではありません。 受講に必要な英語力の目安は、以下のとおりです。 準1級: 高校2年修了程度の文法・読解・語彙・作文・リスニングの力があること。または、英検®2級に合格していること。 2級: 高校1年修了程度の文法・読解・語彙・作文・リスニングの力があること。または、英検®準2級に合格していること。 ※準1級は大学中級程度、2級は高校卒業程度の試験です。 これらの基準を満たさない方が受講された場合、授業内容の理解が困難、演習が効果的に行えない、添削が機能しないなどの不都合が生じる可能性があります。自習等によりこの条件をクリアできているか確認したうえでお申し込みください。 ※この講座はZoom中継配信、録画映像配信による授業は行いません。 英検®は、公益財団法人 日本英語検定協会の登録商標です。 このコンテンツは、公益財団法人 日本英語検定協会の承認や推奨、その他の検討を受けたものではありません。		

※海外から帰国された方は、帰国後2週間経過するまで、対面授業には出席できません。
 ※冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

2021 合格者の声



松本 賢志郎 さん

東京大学
理科I類進学
(駒場東邦卒)

根本から考え理解を深めていくSEGの数学の授業

中学に入学する時にSEGの説明会に参加し、数学の授業に魅力を感じて入塾しました。

中1から数学を受講しましたが、授業はテンポが良く、スムーズに理解することができました。空き時間におまけ問題を解いたり、より進んだ内容についての授業が楽しく、心の中に数学の世界が広がりました。

SEGの数学の授業は単なる公式の暗記でなく、根本から考えることから始めて理解を深めていくため、知識が頭のなかにしっかり定着し、発展的な内容の問題にも柔軟に対応できるようになりました。

SEGの授業は自分の視野を広げ、より深い思考力を養うためには最適だと思います。ぜひ、授業を楽しんでください。



2019年夏以前に撮影したものです。

このページは、SEG新宿本校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。
オンライン授業の手続きについては、46ページをご覧ください。

入会試験を受験

1月からの通常授業は冬期講習の内容が既習であることを前提にスタートしますので、入会をご希望の方は、冬期講習の「指定講習」(もしくは「新規生専用講習」)を受講してください。対面形式の通常授業はすべて選抜制ですので、別途入会試験をお申し込みください。なお、冬期講習に入会試験が付属している以下の講座については、試験のお申し込みは不要です。

中1	—	英語多読 中1 英語多読AB (新規生用)
中2	数学 中2 数学BC入会講座 (対面授業のみ)	英語多読 中2 英語多読BC (新規生用)・英語多読多聴入門 (新規生用)
中3	数学 三角比と図形 (対面授業のみ)	英語多読 中3 英語多読CD (新規生用)・英語多読多聴入門 (新規生用)
高1	—	英語多読 高1 英語多読DE (新規生用)・英語多読多聴入門 (新規生用)

※冬期講習をやむを得ない事情で受講できない方は、入会試験を受験して、その結果クラスで1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もしくは試験要項をご覧ください。

入会試験申込方法

《試験日時・試験範囲・結果発表日》

10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]

《申込》

受付窓口で、各試験日の2日前までにお申し込みください。

- 必要なもの
用紙：試験申込書・メイト会員登録票・希望曜日届 ※受付窓口でお渡しいたします。
受験料：SEGが初めての方……………メイト会員登録料500円+受験料(1科目1回1,000円)
メイト会員の方……………受験料(1科目1回1,000円)
過去に通常授業を受講していた方……無料

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、窓口または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のみ受講される場合は不要です) ・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に窓口にて、または講習内試験の発表日までに配送にてお渡します。
*振替口座のご登録は、キャッシュカードでも可能です。

※入会金および受講料について

- ・初回のみ、現金または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(対面)授業を受講

授業を行う教室は、授業前日の21:00までに以下にて公開いたします。

- ・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]

授業初日にはH教室前で「教室割表」を配布いたします。

SEG
MyPage



通常授業1-2月期 開講曜日一覧

1/10 (月祝) ~ 2/26 (土) 全7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	数学A/B	A/B	A	A	A/B	A	A/B	A/B
	英語多読A/B/C		A/B/C	A/B/C	A/B/C	A/B/C	A/B/C	A/B/C
中2	数学B/C	B	B/C	B	B/C	B	B/C	B/C
	英語多読B/C/D	B/C	B/C/D	B/C/D	B/C/D	B/C/D	B/C/D	B/C/D
	英語多読多聴R	R					R	
中3	数学C/D	C	C/D	C/D	C	C	C/D	C/D
	数学Z					Z		
	英語多読C/D/E	C/D/E	C/D/E	D/E	C/D/E	C/D/E	C/D/E	C/D/E
	英語多読多聴R	R					R	
高1	数学D/E	D/E	D	D/E	D	D	D/E	D/E
	数学S	S	S					
	数学R	R	R					
	数学Z			Z				
	英語多読D/E/F	D/E/F	D/E/F	D/E/F	D/E/F	D/E/F	D/E/F	D/E/F
	英語多読多聴R	R					R	
	化学Y/Z						Y/Z	
	物理Z							Z

- (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、10月下旬に以下に掲載される「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Extremeα・数学Extremeβ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]

※都合により対面授業に参加できない場合は中1数学を除きZoom中継配信による受講も可能です。
やむを得ず欠席された場合のフォローとして、代表クラス (同一レベルで1クラス) の授業の録画映像 (中1・2数学は事前に収録した授業映像) をSEGオンラインで配信します。
英語多読の多読パートは授業の性質上、Zoom中継配信、SEGオンラインでの録画映像配信は行いません。

通常授業1-2月期 受講料

学年	講座名	1-2月期 1/10(月祝) ~ 2/26(土) 全7週
中1	中1 数学	38,900円
	中1 英語多読	50,100円
中2	中2 数学	38,900円
	中2 英語多読	50,100円
	英語多読多聴R	45,300円
中3	中3 数学	38,700円
	中3 英語多読	45,300円
	英語多読多聴R	45,300円
高1	高1 数学	38,700円
	高1 英語多読	45,300円
	英語多読多聴R	45,300円
	高1 化学	38,700円
	高1 物理	38,700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] → [2021年度受講料]
※数学Extremeα・数学Extremeβ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/



菊地 真生 さん

東京大学
文科Ⅱ類進学
(筑附卒)

楽しみながら英語力が身につく英語多読

SEGには、中学入学後すぐに入塾し高校の最後まで約6年間お世話になりました。英語の塾を探すにあたり、複数の塾の体験授業に参加しましたが、SEGの授業はアットホームな雰囲気、また壁一面に英語の本が並んでいる特徴的な教室に惹かれ入塾を決めました。

実際に通うと予想以上に楽しい授業で、友達もでき、堅苦しい印象はなく楽しく通塾することができました。高1までは英語の本を読む多読と、外国人の先生との会話という授業内容であったため、英語の勉強という意識はあまりなく楽しく英語に触れられる時間だったと思います。一方、文法や単語などは授業の中心ではなかったため、受験用の英語力には少し不安を抱えていました。しかし、高2・3の精読の授業で苦手だった文法も受験で必要なレベルに上げることができ、無事に第一志望に合格することができました。楽しみながらも知らず知らずのうちに英語力を上げることができた点がとても良かったと思います。



中村 壮希 さん

東京工業大学
物質理工学院進学
(学習院卒)

周期表の並びや経験則を一般化していく過程に感銘を受けた化学

小学校卒業のタイミングで「大学受験後も通用する学問」を学べると聞き、春期講習から通い始めました。多くの友人と一緒に入ったことも大きな後押しになりました。

数学の授業については、導出を丁寧にやっているという印象を持ちました。英語多読に関しては、言語の感覚を大事にしていることが伝わってくるような授業で、学んだことを留学に活かすことができました。

高1の化学の最初の授業で、周期表の並び方が電子配置で決まっていることを習ったとき、とても感動したことを覚えています。そして経験則を一般化していく過程に感銘を受け、化学が好きになりました。

受験で特に役立ったのはテストゼミです。実戦的な問題を集中的に解くことで、それまでに習ってきた理論的な部分をどのように適用すればいいのかが分かるようになりました。

SEGは受験勉強を楽しめる塾です。楽しみながら志望校合格を手にしてください。



2019年夏以前に撮影したものです。

オンライン授業のご案内（新宿本校）

SEGでは、2021年度から遠隔地にお住まいの方でも受講可能な、オンライン授業形式のコースを開講しています。一部資格制の講座を除き、オンライン授業は無試験で受講できます。

対面授業形式のコースとは、下記の点が異なることをご了承のうえ、オンライン授業の受講もご検討ください。

対面授業形式との相違点

- ① 対面形式の一部の冬期講習に付属している入会試験は、オンライン形式の冬期講習には付属していません。
- ② 通常授業の『中1英語ZBコース』『中1英語ORTコース』『英語多読郵送指導コース』『数学VDコース』は無選抜制です。
- ③ 通常授業の『中2英語ZC/ZDコース』は資格制です（43ページをご参照ください）。
- ④ オンライン授業は、入会金は不要です。

オンライン授業の各コースの受講方法のご案内は、お申し込み時にお渡しします。

※年度の途中から対面授業形式のコース（選抜制）へ変更を希望される方は、別途入会試験をお申し込みのうえ受験してください。

また、変更に際しては入会金（25,000円）・受講料のお支払いとあわせて入会申込書をご提出ください。

Zoom授業 : Zoomを活用したオンライン対話型授業です。

専用映像配信 : 事前に収録した授業映像を配信します。

【オンライン授業についてのおことわり】

- ①生徒の様子を見ながらの授業ではないため、対面授業と同等の指導をできるものではないことをご理解ください。
- ②テキスト以外の教材はSEGオンラインからダウンロードしてください。印刷はお客様ご自身でお願いいたします。
- ③映像の視聴に必要な機材・通信環境はお客様ご自身でご用意願います。
スマートフォンでの視聴は推奨しません。パソコンまたは大型のタブレット端末をご利用ください。

SEG数学VDコース(中3生対象 映像配信授業 無選抜制)

文部科学省カリキュラムの高1～高3の数学を、中3の春期～高2の11月までの2年9か月のオンデマンド映像配信授業(総回数139回)で学習するのが、SEG数学Vコースです。なお、高校数学の講義終了後は、2024年開講予定のSEG受験数学Vコースに接続予定です。

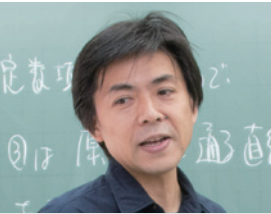
中3でのカリキュラムは、中3数学Dクラスと同内容です。遠隔地に居住等の理由でSEGに通えない方は、ぜひ映像授業を通じてSEG方式で高校数学を楽しんで学んでください。

- (1) 授業の予習は不要です。復習をしっかりやってください。
- (2) テキストに宿題が載っています。毎授業視聴後に宿題を解き、郵送か、PDFファイルの形式で、メール送信してください。採点して解答とともに返信します。
- (3) 質問は、メール送信してください。担当講師が、原則として1週間以内に返信します。なお、図形の問題には、必ず図もつけてください。
- (4) 次期は、可能であればSEG本校に来て対面授業に参加し、SEGの先生や生徒たちと交流してください。
- (5) 受講には、パソコンまたは大型のタブレット端末とインターネット環境が必要です。

主任講師からひとこと

映像授業のメリットを利用しよう

「SEGに興味はあるけれど通うのが難しい」という方に、根本原理を理解することで応用力も身につける、という立場で一貫したカリキュラム・授業をお届けします。自分のペースで学習できるという映像授業のメリットを利用しつつ、深い理解を目指してください。



数学Vコース主任講師
大賀 正幸
東京大学大学院理学系研究科修了
同大学理学部情報科学科卒
東京学芸大学附属高校卒

2021年度～2023年度カリキュラム(予定)

	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
2021	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	多項式と方程式 いろいろな関数とグラフ	最大最小と不等式	数列と帰納法
2022	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
2023	場合の数と確率	微分(数Ⅲ)	複素数と図形	2次曲線と 空間図形	積分(数Ⅲ)		

冬期講習講座案内

冬期 最大最小と不等式VD

専用映像配信 宿題採点付

中3数学VD 指定講習
上級 180分相当×4日間

合理的な思考をする人ならば、だれでも、「こっちの方法Aと、別の方法Bとどちらが効果的か?」あるいは、「最小の費用で最大の効果を上げるにはどうすればよいか?」を考えます(残念ながら、日本政府は必ずしも合理的ではないようです……)。数学でも、式同士の比較をしたり、最大・最小問題を考えるのは重要なテーマです。この講座では、不等式の証明問題、および不等式を用いた最大・最小問題に対して、解き方を紹介するだけでなく、「解くための発想法」を身につけてもらうことを目指して講義・演習します。

「最大最小と不等式D」(14ページ)と同内容です。1月から対面授業を受講希望の方は、別途入会試験をお申し込みのうえ、受験してください。

- (1) 中1～高1 数学では冬期講習で下記の映像授業をオンデマンド形式で配信します。
- (2) 1月から通常(対面)授業を受講希望の場合は、別途入会試験をお申し込みのうえ、受験してください。試験日程等は、試験要項をご覧ください。
- (3) 配信期間および質問受付期間は、一部の講座を除き1/31(月)までです。早めに視聴し、質問がある場合はメールで質問してください。メールの返信は、原則1週間以内に行います。

中1数学

冬期 三角形の五心A/B

専用映像配信

中1数学A/B 指定講習
A基礎 B上級 180分相当×4日間

「三角形の五心A/B」(10ページ)と同内容です。1月から対面授業を受講希望の方は、別途入会試験をお申し込みのうえ、受験してください。

前提知識 三角形の合同条件、平行四辺形条件、平行線と比、相似

中1数学 相似

専用映像配信

中1数学 新規生専用講習
180分相当×4日間

●中1数学ABコース新規入会希望者で、相似が未習の方のための講座です。三角形の五心A/B とセットで受講してください。

講座内容の詳細は、10ページをご覧ください。1月から対面授業を受講希望の方は、別途入会試験をお申し込みのうえ、受験してください。

前提知識 三角形の合同条件、平行四辺形条件

中2数学

冬期 共円条件とその応用B/C

専用映像配信

中2数学B/C 指定講習
B基礎 C上級 180分相当×4日間

「共円条件とその応用B/C」(12ページ)と同内容です。1月から対面授業を受講希望の方は、別途入会試験をお申し込みのうえ、受験してください。

前提知識 平方根、2次方程式、ピタゴラスの定理(三平方の定理)、相似、円周角

中2数学BC入会講座 平方完成と2次関数

専用映像配信

中2数学 新規生専用講習
180分相当×4日間

●中2数学BCコース新規入会希望者のための講座です。共円条件とその応用B/C とセットで受講してください。

「中2数学BC入会講座」(12ページ)と同内容です。1月から対面授業を受講希望の方は、別途入会試験をお申し込みのうえ、受験してください。

前提知識 平方根、ピタゴラスの定理(三平方の定理)、2次式の展開・因数分解、2次方程式

中3数学

冬期 三角比と図形

専用映像配信

中3数学Z 指定講習
180分相当×4日間

●中3数学Zコース新規入会希望者のための講座です。

「三角比と図形」(14ページ)と同内容です。1月から対面授業を受講希望の方は、別途入会試験をお申し込みのうえ、受験してください。

高1数学

冬期 指数・対数関数

専用映像配信

高1数学 特別講習
180分相当×4日間

●未習部分を補う講座です。「一度習ったが理解が不十分」という方にもお勧めします。

講座内容の詳細は、17ページをご覧ください。1月から対面授業を受講希望の方は、別途入会試験をお申し込みのうえ、受験してください。

SEG英語Zコース（中1・中2生対象 Zoom による遠隔授業）

SEGでは、中1・2生を対象にTPRS (Teaching Proficiency through Reading and Storytelling) の手法を取り入れた、外国人講師による英会話を通じて英文法を学ぶ授業を展開しています。コロナ禍の昨年、この方法をZoomで実験的に授業をしてみたところ、生徒さんにも好評でしたので、今年は、遠隔地に居住等の理由でSEGに通えない中1・2生のための英語Zコースを通年で開講します。**Zoomで授業を行いますので、自宅にインターネット環境が必要です。スマートフォンでも受講は可能ですが、解像度の点を考慮してタブレット、パソコンでの受講を推奨します。**教材は専用サイトからダウンロードしてください。印刷はお客様ご自身でお願いいたします。
※お申し込み人数が一定数に達しない場合は、開講を見送ることがあります。

中1英語ZBコース ～会話を通じて初級文法を身につけよう～

中級
1クラス定員12名 無選抜制

春期（5回）、4-6月期（12回）、夏期（5回×2）、9-11月期（12回）、冬期（4回）、1-2月期（7回）の通年コースです。6年制の中高一貫校の中1生を対象に、1回80分（休憩5分含む）、年50回のZoomを利用した外国人講師による英会話を通じて、英語の基礎文法を学びます。対面授業の、中1英語多読Bの外国人パートと同内容の授業です。中1英語ORTコースとの併行受講がお勧めです。
※中1英語ZBコースは、2022年1-2月期をもって終了いたします。2022年春期講習からは、対面授業の中2英語多読BCDコースをご受講ください。

冬期講習講座案内

冬期 中1英語ZB ～未来表現～

Zoom授業

中1英語ZB 指定講習
中級 80分×4日間（定員12名）

対面授業の「中1英語多読B」（24ページ）の外国人パートと同内容の授業です。外国人講師による平易な英語での説明と、イラスト・写真・映像・ジェスチャーで「未来表現」を中心に学習します。授業は英語なので、多少英語の知識がある方も飽きることはありません。**1月からの対面授業受講希望の方は、別途入会試験をお申し込みのうえ、受験してください。**

中2英語ZC/ZDコース ～会話を通じて中学文法を身につけよう～ <資格制>

ZC中級 ZD上級
1クラス定員12名

春期（5回）、4-6月期（12回）、夏期（5回×2）、9-11月期（12回）、冬期（4回）、1-2月期（7回）の通年コースです。英語を最低1年以上しっかり学んだ中2生を対象に、1回80分（休憩5分含む）、年50回のZoomを利用した外国人講師による英会話を通じて、中学修了程度の文法を学びつつ、fluencyを高めます。**上位生向けのZDクラス（英検®準2級取得、またはSEGの試験で中2英語多読D合格が受講条件）、および中位生向けのZCクラス（英検®3級取得、またはSEGの試験で中2英語多読CもしくはB合格が受講条件）があります。**春、夏、冬の季節講習は無選抜制です。授業内容は、それぞれ対面授業の、中2英語多読C/Dの外国人パートと同内容です。
なお、多読はe-STATION（英語多読の森）などを通じた自主多読となります（多読指導は行いません）。多読指導を受けたい方は、対面授業または英語多読郵送指導コースを受講してください。
※中2英語ZC/ZDコースは、2022年1-2月期をもって終了いたします。2022年春期講習からは、対面授業の中3英語多読CDEコースをご受講ください。

冬期講習講座案内

冬期 中2英語ZC/ZD ～関係詞～

Zoom授業

中2英語ZC/ZD 指定講習
ZC中級 ZD上級 80分×4日間（定員12名）

対面授業の「中2英語多読C/D」（26ページ）の外国人パートと同内容の授業です。「関係詞」を中心に、具体例を通じて英語で学びます。なお、授業は英語で行われ、画像・映像も活用し、話す・書く・聴く・読むの4技能全般を伸ばすActivitiesを通じて、文法・語彙を身につけてもらいます。**1月からの対面授業受講希望の方は、別途入会試験をお申し込みのうえ、受験してください。**

SEG英語ORTコース（中1生対象） 英語多読郵送指導コース（中2～高2生対象）

個人の読書の様子を観察しながらの多読指導は、対面授業でないと困難ですが、多読する意欲があり、自分の強い意志で多読を始めたい、続けたい方のために、オンラインコース、郵送コースを用意しています。可能であれば、次期からは、ぜひ、SEG本校の対面授業を受講してください。

中1英語ORTコース ～ORTを通じていろいろな表現を身につけよう～

無選抜制

ORT 1. 2の映像解説授業を通じ、いろいろな英語表現を覚えていくコースです。ORTは、Oxford Reading Clubを通じてオンライン上で読むことができます。年間50回のコースです。教材は専用サイトからダウンロードしてください。印刷はお客様ご自身でお願いいたします（過去にさかのぼって受講可能です）。

冬期講習講座案内

冬期 中1英語ORT ～絵本で表現と文法を学ぶ～

専用映像配信

中級 40分相当×4日間

イギリスの小学校低学年で教科書としても使われているORT1+の本を、毎回3冊ずつ精読していきます。解説映像では、いろいろな英語表現と文法事項を解説します。進度は、中1英語多読Bクラスと同じです。なお、質問（メールで受け付けます）は、ORTの英文についての質問に限らせていただきます。**1月からの対面授業受講希望の方は、別途入会試験をお申し込みのうえ、受験してください。**

英語多読郵送指導コース ～いろいろな本を楽しもう～

中2～高2
無選抜制

ある程度読める方を対象に、多読図書を郵送し、多読をしてもらいます。最初の本を読み終わったら、本と読書記録手帳を郵送していただくと、次の本を郵送で貸し出します。往復の郵送料は、受講生負担となります。**英検®3級以上の英語力が必要（中2～高2が対象）**で、英語初心者には向きません。質問はメールで受け付けます。

※貸出する本は1回7冊以内、かつ、レターバックプラスに入る厚みと重さの範囲内となります。
※往復の郵送料は、受講生負担となります。

※郵送方法等の詳細は、(<https://www.seg.co.jp/tadoku/2021/Yusou-kashidashi.html>)を参照ください。

郵送方法等の
詳細



冬期・1-2月期 英語多読郵送指導 講座一覧

期間	郵送回数	申込期限*	新規貸出期限	最終返却期限
冬期 12/1(水)～1/4(火)	最大4回	12/2(木)	12/24(金)	1/4(火)
1-2月期 1/10(月祝)～2/26(土)	最大7回	1/8(土)	2/19(土)	2/26(土)

*申込期限前でも、満席となり次第締切とさせていただきます。

※冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。
英検®は、公益財団法人 日本英語検定協会の登録商標です。

冬期講習申込

- 受付開始：10/22 (金) 13:00から *正会員 (現在通常授業を受講中) の方は、お届けしたご案内をご覧ください。

●申込に必要なもの：

・メイト会員登録票 (初めての方のみ・写真含む)

・メイト会員登録料500円 (初めての方のみ)

・講習申込書

・受講料 (現金または振込の証明となるもの)

※クレジットカードはご利用いただけません。

●申込方法：郵送または窓口にてお申し込みください。

【郵送でお申し込みの方】

郵送先
〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-19-19
「SEG受講手続係」宛

【窓口でお申し込みの方】

受付場所：H教室1階受付 受付時間：月～土／13:00～19:00
※日曜日の受付時間については事前にお問い合わせください。
※12/30 (木)～1/3 (月) はお休みです。

【振込先・口座名】

ゆうちょ銀行
ゆうちょ銀行からの振込先：00120-4-712330
他の金融機関からの振込先：〇一九店 当座 0712330
きらぼし銀行 新宿支店 普通 0331562
口座名 エスイージー

※フリガナ・電話番号を明記のうえ、**受講生徒名**でお振り込みください。
※SEG所定の振込用紙で左記金融機関の本・支店での取り扱いの場合、振込手数料はかかりません。ただし、支払方法によって発生する諸手数料は、ご負担ください。

●以下の情報はWebでご覧いただけます (お電話でもご案内いたします)。

*空席状況

・SEGホームページ (https://www.seg.co.jp/) → [会員の方] → [講習空席状況]

・SEG MyPage (https://www.seg.co.jp/mypage/) → [講習空席状況]

※キャンセル待ちは承っておりませんので、ご了承ください。

*講座の増設状況

・SEGホームページ → [お知らせ]

●申込期限

・「中1英語ZB」「中2英語ZC/ZD」……各ターム初日の1営業日前まで申込可能ですが、5営業日前以降にお申し込みいただいた場合には、オンラインシステムへの登録が開講に間に合わない可能性がありますので、余裕をもってお申し込みください。
*オンラインシステム「SEGオンライン」への登録がないと、ZoomミーティングID・パスコード、テキスト等が確認いただけません。

・「英語多読郵送指導」……44ページをご覧ください。

・上記以外のオンライン授業講座……映像配信には視聴期限がありますので、計画的に視聴できるよう、余裕をもってお申し込みください。

講座の変更・取消

変更や取消の期日は、申込講座によって異なります。詳細は申込時にお渡しする「2021年度 冬期講習について」をご確認ください。

受講手続

1月からのオンラインによる通常授業は、対面形式授業と同じく、**冬期講習の内容が既習であることを前提にスタート**します。通常授業をオンライン、郵送指導で受講をご希望の方は、冬期講習の「指定講習」 (もしくは「新規生専用講習」) を受講してください。

●受付開始：11/4 (木) 13:00から

●以下のものをご用意のうえ、郵送または窓口にてお手続きください。

・メイト会員登録票 (初めての方のみ・写真含む)

・メイト会員登録料500円 (初めての方のみ)

・受講申込書 ・口座振替依頼書 ・受講料

※申込書他について

・受講申込書

・口座振替依頼書

お電話または窓口にてご請求ください。
*振替口座のご登録は、キャッシュカードでも可能です。

※受講料について

・初回のみ、振込または現金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」、またはSEGホームページ (https://www.seg.co.jp/) → [入会案内] → [2021年度受講料] をご参照ください。

通常(オンライン)授業を受講

オンライン授業の受講には、パソコンまたは大型のタブレット端末と、インターネット環境が必要です。質問はメールで受け付けます。返信は原則1週間以内に行います。 (「中1英語ORT」コースの質問は、ORTの英文に関する質問に限定させていただきます。)

「中1英語ZB」「中2英語ZC/ZD」の通常授業開講曜日・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、10月下旬にSEGホームページ (https://www.seg.co.jp/) で発表します。

通常授業1-2月期 開講曜日・時間・郵送回数 1/10 (月祝)～2/26 (土) 全7週

学年	講座名	開講曜日・時間	学年	講座名	郵送回数
中1	中1英語ZB	月 18:55～20:15	中2～高1	英語多読郵送指導	最大7回貸出
中2	中2英語ZC/ZD	火 18:55～20:15	*詳しくは44ページをご覧ください。		

通常(オンライン)授業1-2月期 配信スケジュール・受講料

学年	講座名	1 講目	2 講目	3 講目	4 講目	5 講目	6 講目	7 講目	視聴期限
中1	中1英語ORT	1/10 (月祝)	1/17 (月)	1/24 (月)	1/31 (月)	2/7 (月)	2/14 (月)	2/21 (月)	3/9 (水)
中3	中3数学VD								

学年	講座名	1～2月期 1/10(月祝)～2/26(土) 全7週
中1	中1英語ZB	31,000円
	中1英語ORT	16,100円
中2	中2英語ZC/ZD	31,000円
中3	中3数学VD	37,700円
中2～高1	英語多読郵送指導	18,100円

※英語については、年初にご案内した受講料から変更となっています。
※メイト会員登録料・受講料には消費税が含まれています。
※英語多読郵送の受講料に、往復の送料は含まれません。受講生負担となります。

※年度の途中から対面授業形式のコース (選抜制) へ変更を希望される方は、別途入会試験をお申し込みのうえ受験してください。
また、変更の際は**入会金 (25,000円)・受講料のお支払いとあわせて入会申込書**をご提出ください。

オンライン授業・手続

45

46