

心に広がる数学の世界を！ 多読・多聴で生きた英語を！

2022 SEG® 大学合格実績

(2022.8.12現在)

国公立大	331名	国公立大医学部医学科	66名	私立大医学部医学科	208名
東京大学	92名	東京大学 理科Ⅲ類	3名	慶應義塾大学	7名
理科Ⅰ類	47名	京都大学	1名	東京慈恵会医科大学	12名
理科Ⅱ類	20名	東京医科歯科大学	7名	順天堂大学	21名
理科Ⅲ類	3名	北海道大学	4名	日本医科大学	19名
工学部(推薦入試)	1名	東北大学	5名	昭和大学	16名
文科Ⅰ類	7名	弘前大学	1名	東京医科大学	16名
文科Ⅱ類	6名	山形大学	2名	東邦大学	19名
文科Ⅲ類	7名	福島県立医科大学	2名	関西医科大学	1名
文学部(推薦入試)	1名	筑波大学	4名	国際医療福祉大学	19名
京都大学	15名	群馬大学	1名	日本大学	8名
東京工業大学	33名	千葉大学	5名	杏林大学	10名
東京医科歯科大学	10名	横浜市立大学	3名	東京女子医科大学	9名
一橋大学	15名	新潟大学	6名	帝京大学	6名
北海道大学	17名	富山大学	1名	岩手医科大学	4名
東北大学	16名	金沢大学	1名	東海大学	3名
名古屋大学	3名	山梨大学	2名	東北医科薬科大学	2名
大阪大学	8名	信州大学	3名	北里大学	16名
九州大学	2名	浜松医科大学	2名	聖マリアンナ医科大学	13名
千葉大学	15名	名古屋大学	1名	ほか	ほか
横浜国立大学	11名	京都府立医科大学	2名	私立大	1,346名
筑波大学	9名	香川大学	1名	早稲田大学	231名
東京農工大学	12名	高知大学	1名	慶應義塾大学	229名
東京外国語大学	5名	防衛医科大学校	8名	東京理科大学	209名
東京都立大学	6名			ほか	ほか
ほか	ほか				

SEG®

横浜
姉妹校 エデュカ

中1・2・3・高1 2022 冬期講習 2023 1月入会案内

アクセス▶JR新宿駅西口より徒歩7分



目次

1年の流れ	01	高1 理科(化学・物理)	31
冬期講習手続のご案内	02	特別講習・ゼミナール	35
冬期講習講座一覧	03	1月入会手続のご案内	37
数学	05	オンライン授業のご案内	40
中1	09	数学	41
中2	11	英語多読	43
中3	13	高1	15
中1~中3 数学 Extreme	19	オンライン授業 冬期講習手続のご案内	45
中1~高1 数学道場	20	オンライン授業 通常授業(1月以降)手続のご案内	46
英語多読	21		
中1	23	中2	25
中3	27	高1	29

中学1年~大学受験
科学的教育グループ

SEG®

資料請求・お問い合わせ
TEL.03-3366-1466
月~金 14:00~21:00/土 13:00~21:00

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-19-19

<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 10/29(土)

中3・高1 10/29(土)・11/23(水祝)

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	夏期講習	通常授業 9～11月	冬期講習	通常授業 1～2月
	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

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・ゼミナールがあります。

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 ゼミナール

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。

通常授業

4～6月・9～11月・1～2月の3期に分け、週1回通う授業です。

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。

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（対面）授業は選抜制ですので、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、横浜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/

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・配信日程は、別紙の講座日程表でご確認ください。講座の増設・中止など最新の状況はSEGホームページでご確認ください。

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。
- 判定問題で自己判断する ▶▶▶ 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：10/18（火）14:00から *正会員（現在通常（対面）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～金 / 14:00～19:00
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（金）～1/3（火）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、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・中止など最新の状況

- ・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「2022年度 冬期・直前講習について」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。

- ①講師は、やむを得ない事情により変更となる場合がございます。
- ②SEG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。
- ③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。
- ④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ございます。

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・配信日程は、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!]

※講座の増設・中止など最新の状況はSEGホームページでご確認ください。

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。

●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、詳細は横浜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、44ページをご参照ください。

中1～中3

	講座名	SEG	横浜エデュカ	レベル	時間	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
	数学 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2022	●		—	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
	英語多読 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		
	英語多読 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		
	英語多読 中1英語ORT～絵本で表現と文法を学ぶ～【オンライン】	●		中級		
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
	数学 中2数学BC入会講座 平方完成と2次関数 入会試験付	●	●	—	360分×1日間	p.20
	中2生のための数学道場2022	●		—		
	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 英語多読多読入門(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		
	英語多読 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		
	英語多読 中2英語多読B～外国人パートは未来表現中心～	●		基礎		
英語多読 中2英語ORT～絵本で表現と文法を学ぶ～【オンライン】	●		中級	30分相当×4日間	p.43	
英語多読 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回貸出	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
	数学 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	●		—		
	中3生のための数学道場2022	●		—	360分×1日間	p.20
	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
	英語多読 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 英語多読多読入門(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		
英語多読 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			
英語多読 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 英語多読多読R	●		基礎～上級 中3～高1	最大4回貸出	p.44	
英語多読 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			

高1/特別講習・ゼミナール

	講座名	SEG	横浜エデュカ	レベル	時間	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
	数学 微分入門S	●		—		
	数学 多項式と因数定理R	●	●	—		
	数学 三角関数	●		—		
	数学 数I・数A応用演習	●		高1～高2		
	数学 数I・数Aトレーニング	●		高1～高2	p.17	
	数学 指数・対数関数【オンライン】	●		—	180分相当×4日間	p.17 p.42
	数学 数列	●	●	高1～高2	180分×5日間	p.17
	数学 平面ベクトル	●	●	高1～高2	180分×4日間	
	高1生のための数学道場2022	●		—	360分×1日間	p.20
積分入門VE【オンライン】	●		上級	180分相当×4日間	p.41	
英語多読	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
	英語多読多読入門(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		
	英語多読多読R	●		基礎～上級 中3～高1	最大4回貸出	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月高1物理Z在籍者限定		
特別講習・ゼミナール	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
	反転法の幾何学	●		中2～高1	180分×2日間	
	英検®対策講座 準1級	●		高1～高2	180分×4日間	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。

2022 合格者の声



橋本 大輝 さん
 東京大学
 理科I類進学
 (筑駒卒)

科目への興味を湧かせる授業 学ぶ楽しさを知れた

新高1の春、大学受験に向けた塾探しの過程で春期講習を受け、これは! と思ってSEGに入塾しました。

SEGでは未習事項の予習が必要なく、すべて先生が一から講義していただきました。どの科目も、その科目自体に興味を湧くように展開されていて良かったです。

また、大学受験には高3から始まるテストゼミや演習がとても役立ちました。よく授業を聞き、家で確実に自分のものにしていけば、相当の実力がつきます。加えて、学校行事の準備などが忙しいとしても、上手に折り合いをつけながらSEGの授業やカリキュラムをこなすことができました。この2つが合格につながったポイントだと思います。ただし、SEGは単なる受験塾ではありません。身につくのは学ぶ楽しさと未来を切り開く力です。



数学の楽しさをすべての中高生に!

数学の授業という、「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ませんか？ 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、大学に入ってからも、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

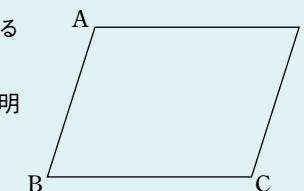
SEGでは、卒業生の若い講師、ベテラン講師がそれぞれの個性を発揮した授業をしています。アットホームな雰囲気と和気あいあいと授業が進むクラス、黙々と切磋琢磨力をつけているクラス、意見をバシバシ出し合い白熱しているクラス、さまざまな授業が展開されます。自分に合った先生を見つけ、SEGの授業を楽しんでください。



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」

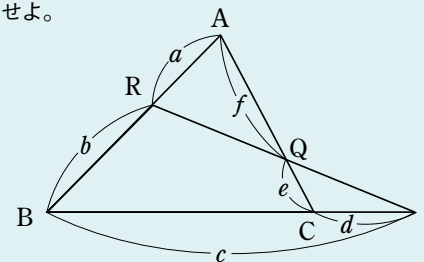
中1「平行線と比」

【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。



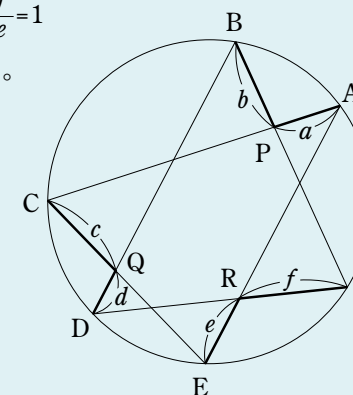
中2「円周角」・中3「三角比」

【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、何かを学ぶ時には、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。



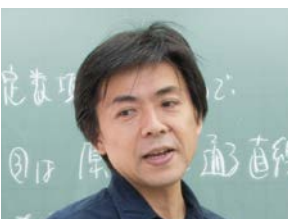
中1・2数学主任講師 佐藤 太郎
東京大学理学部数学科卒
北海道立紋別北高校卒
朝日小学生新聞にて「数学の世界をのぞいてみよう!」を連載中。

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学類卒
神奈川県立平塚江南高校卒



池田 周平さん
筑波大学
医学群進学
(暁星卒)

本質的なポイントを考えることで受験にも対応できる授業

英語は受験に備えて早めに準備しておきたいと思い始めた中2の初め頃、姉からSEGを紹介されました。最初に触れる教材として多読で使用する洋書が最適ではないかと思えたことが、受講のきっかけでした。

SEGでは、どの授業でも学問を本質的なポイントから考えることを重視しています。特に高2までの数学の授業は、そうした根本的な部分を、雑学的な深い知識も交えて楽しく教えてくださいました。そして高3になると、本質的な理解をベースにしたうえで、受験でよく使われるポイントやテクニックについても教えてくださいました。受験にも十分通用する力を身につけることができました。

どの先生も、質問に行けば丁寧に解説してくれますし、生徒と先生が気軽に触れ合える雰囲気があります。受験期になっても、先生とマンツーマンで面談する機会が用意されており、勉強がうまくいかずに苦しんでいる時の大きな励みになりました。



岡島 玲奈さん
東京慈恵会医科大学
医学部進学
(東洋英和卒)

問題の本質を粘り強く考える姿勢は受験本番で大きな力になる

私は中1の夏期講習から数学を、高1の春期講習から化学と英語多読を受講しました。友人がSEGに通っていて楽しいと言っていたのが入塾のきっかけです。

SEGの授業を通して、嫌いになりかけていた数学がとても面白く思えるようになりました。先生方は質問にとっても丁寧に答えてくださり、授業後に私が全然理解していなかった分野の解説をしてくださって本当に助かりました。化学の授業でも、今までずっと疑問に思っていたことが春期講習で分かり、感動したのを覚えています。英語多読は自然に成績が上がりとても驚きました。

また、SEGの本質を理解してじっくり考えて問題を解く力は入試本番でもとても役に立ちました。初めは問題文の意味すら理解できなかった問題も、ぎりぎりまでじっくり考えていたら解法を思いつき、それが合格につながりました。



中1数学ABコース

クラスレベル ▶ A基礎 B上級 **新横浜**
 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	夏期講習(前期・後期)	9~11月	冬期講習	1~2月	
	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

※横浜エデュカは、単独レベルです。

※1月からの通常(対面)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!]



冬期講習は、9~11月からの継続生や、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 **新横浜**
 A基礎 B上級 180分×4日間

●中1数学ABコース新規入会希望者、9~11月在籍者のための講座です。

11月まで、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

※横浜エデュカは、単独レベルです。

※同内容のオンライン授業(42ページ)もあります。

冬期 オンラインのみ 相似

中1数学 新規生専用講習 **新横浜**
 180分相当×4日間

この講座は事前に収録した授業の映像配信となります。オンライン授業については40ページ以降をご覧ください。

●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

この他に、**中1生のための数学道場2022**(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。

冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料・配信日程については、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、事前に収録した代表クラス(同一レベルで1クラス)の授業映像をSEGオンラインで配信します。

受講生の声 中1数学

- まったく分からない問題があっても先生の適切なヒントで解けるようになるなど、何らかの形で自分で気づけるようになっていた点が良かった。
 「三角形の五心B」受講(海城)
- 先生の板書が見やすく、場所によって色を変えていて、より分かりやすかった。説明する速度もちょうど良く、よく理解できた。「三角形の五心A」受講(学芸大国際)
- 全体的に分かりやすい解説が多かった。実際に折り紙などを使ったことで、より分かりやすくなった。
 「三角形の五心B」受講(開成)
- 証明を自ら考えてたくさん書くことができて楽しかった。最終日には工作もして垂心と重心を確認できて良かった。
 「三角形の五心A」受講(雙葉)
- 講習中にやってきた内容を用いて他の証明の問題を解いていく点が良かった。「三角形の五心B」受講(筑駒)
- この講座を受けたことで一つの問題をじっくり考えることができました。また、分かりやすかったので数学を楽しく解くことができて良かったです。
 「三角形の五心A」受講(白百合)
- 外心や傍心の存在から証明してそれをどう使っていくかを考えることが楽しかったです。また、最後の授業での実験が楽しかったです。「三角形の五心B」受講(私)芝

中2数学BCコース

クラスレベル ▶ 基礎 上級 新横浜
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	夏期講習(前期・後期)	9～11月	冬期講習	1～2月	
	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

※横浜エデュカは、単独レベルです。

※1月からの通常(対面)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

- 学校で学習済みの範囲で理解しきれなかった部分
が分かり、深く知れた。
「共円条件とその応用C」受講(女子学院)
- クラス全員で共円ゲームをやったのが楽しかったです。
学校では未習の内容でしたが、説明も分かりやすかつ
たです。「共円条件とその応用C」受講(雙葉)
- 学校で学習中、学習済みのところをSEGでもっと掘り
下げて円の面白さなどを見つけることができ良かった。
「共円条件とその応用B」受講(成城)
- 少し難しい問題もあり、自分で考える力がついた。また、
ゲーム感覚で学べるところが良かった。
「共円条件とその応用B」受講(お茶の水附)
- 図がとても正確で説明が分かりやすく、未習の内容も
しっかり定着させられたと思います。復習テストの時間
配分もちょうど良く解説をしてくださったので理解が深
まりました。「共円条件とその応用B」受講(光塩女子)
- 問題を解くのに行き詰まったときに先生が出してくれる
ヒントで解を導くことができた。
「中2数学BC入会講座」受講(新潟大附)
- 複雑な2次方程式の不等式でも、関数のグラフを使え
ば簡単にxの範囲が求まることに感動した。
「中2数学BC入会講座」受講(豊島岡女子)

冬期講習は、9～11月からの継続生や、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
基礎 上級 180分×4日間 新横浜

● 中2数学BCコース新規入会希望者、9～11月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。

※横浜エデュカは、単独レベルです。

※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月からの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

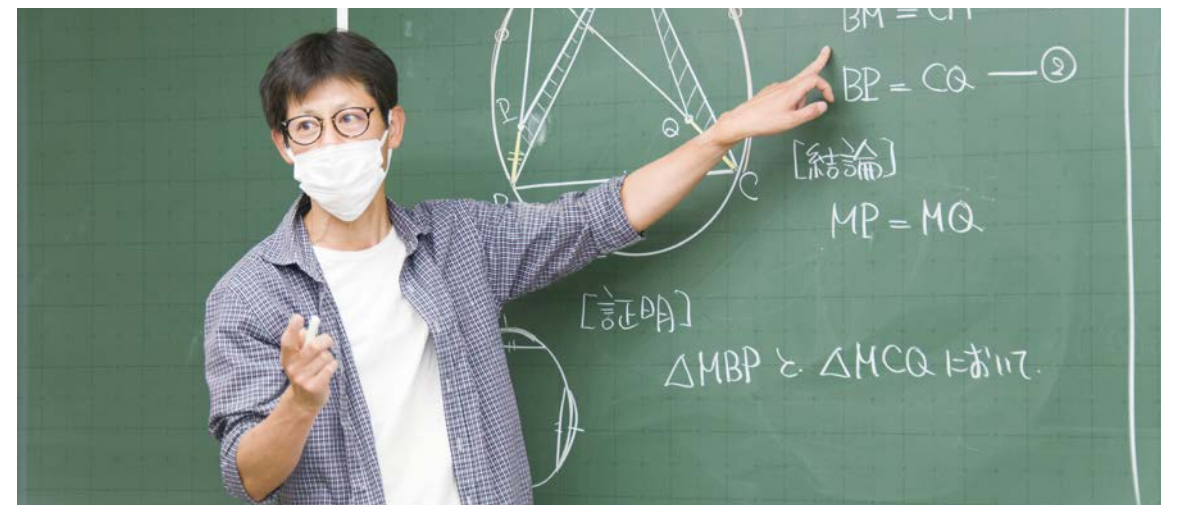
※同内容のオンライン授業(42ページ)もあります。オンライン授業には入会試験が付属していませんので、1月からの対面授業受講希望の方は、別途入会試験をお申し込みのうえ、受験してください。

この他に、「**中2生のための数学道場2022**」(20ページ)、「**JMO(日本数学オリンピック)一次予選対策演習**」**反転法の幾何学**

(35ページ)があります。

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。

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



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(対面)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月は木曜日でのみの開講です。 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	夏期講習(前期・後期)	9~11月	冬期講習	1~2月
	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



冬期講習は、9~11月からの継続生や、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 新宿 横浜
基礎 上級 180分×4日間

●中3数学CDコース新規入会希望者、9~11月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

入会試験付 中3数学Z 指定講習 新宿 横浜
180分×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・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月からの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 新宿 横浜
180分×4日間

「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て解けるのです。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。授業の特性上、できる限り対面授業にご参加ください。

前提知識 2次関数、確率

この他に、**中3生のための数学道場2022**(20ページ)、**JMO(日本数学オリンピック)一次予選対策演習** **反転法の幾何学**(35ページ)があります。

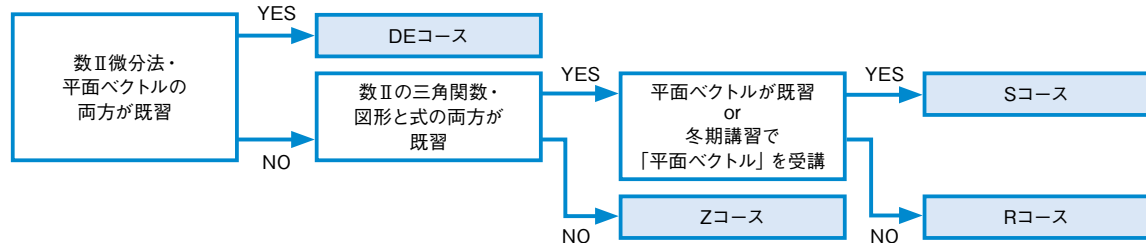
冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

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。このうち代表クラス(同一レベルで1クラス)の映像は、後日SEGオンラインで公開します。

受講生の声 中3数学

- 深く考える時間が与えられていて、解法も納得できるような分かりやすいもので良かった。
[最大最小と不等式D] 受講(麻布)
- 習ったことが次の問題にも活かせることも説明してくれて分かりやすかったです。
[最大最小と不等式C] 受講(東京女学館)
- 不等式で得た最小値と実際の最小値が一致することを示すためには、実際に等号成立条件を求める必要があることなど、論理的な思考力も身についたので良かった。
[最大最小と不等式C] 受講(筑附)
- 学校で学習した範囲を、公式を覚えるやり方ではなく定義を理解し公式を自分で作れるようにする、というやり方で再度確認できたのでとても良かった。
[三角比と図形] 受講(暁星)

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(対面)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 新宿 横浜
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の主要部分およびベクトルを学ぶコースです。1~2月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M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。

※対面授業に通えない方のためのオンラインコース「高1数学VE」については41ページをご覧ください。

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。 新宿 横浜

数IIの三角関数・図形と式およびベクトルが既習の方を対象とし、冬期・1~2月で、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M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。 新宿 横浜

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月は確率を学習し、新高2の春期講習から高2数学S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Sコースに接続 新宿 横浜
1~2月は月曜日みの開講です。

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S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	夏期講習(前期・後期)	9~11月	冬期講習	1~2月	
	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)/ M(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	高2数学 S(理系・文系) コースに接続
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。

冬期講習は、9~11月からの継続生や、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 新宿 横浜
基礎 上級 180分×4日間

●高1数学DEコース新規入会希望者、9~11月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

※E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 微分入門S

高1数学S 指定講習 新宿 横浜
180分×4日間

●高1数学Sコース新規入会希望者、9~11月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 新宿 横浜
180分×4日間

●高1数学Rコース新規入会希望者、9~11月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 新宿 横浜
180分×4日間

●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 新宿 横浜
180分×4日間

「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。授業の特性上、できる限り対面授業にご参加ください。

この他に、**高1生のための数学道場2022**(20ページ)、**JMO(日本数学オリンピック)一次予選対策演習** **反転法の幾何学**(35ページ)があります。

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

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。このうち代表クラス(同一レベルで1クラス)の映像は、後日SEGオンラインで公開します。

冬期講習の講座案内は、次ページへ続きます

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をしっかりと身につけておきたい方にお勧めです。

授業の特性上、できる限り対面授業にご参加ください。

冬期 オンラインのみ 指数・対数関数

高1数学 特別講習
180分相当×4日間

新宿 横浜

この講座は事前に収録した授業の映像配信となります。オンライン授業については40ページ以降をご覧ください。

●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。

指数関数は $f(x+y)=f(x)\cdot f(y)$ を、対数関数は $g(xy)=g(x)+g(y)$ を満たす連続関数です。バクテリアの増殖、海の深さと明るさの関係、音階と振動数の関係など、自然界には指数関数や対数関数で記述される現象が多数あります。この講座では、厚み1で光が a 倍となる「魔法のガラス」の概念を導入し、指数・対数関数を直観的に理解してもらうとともに、電卓を利用するなどしてさまざまな問題演習を行います。

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2022**（20ページ）、**JMO（日本数学オリンピック）一次予選対策演習** **反転法の幾何学**（35ページ）があります。

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

オンラインのみ 以外の講座は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。このうち代表クラス（同一レベルで1クラス）の映像は、後日SEGオンラインで公開します。

受講生の声 高1数学

- 考え方の要点をまとめて説明していただけたので、計算により等積とみなせる考え方や体積を計算する方法などを考える際、原理のつながりを意識できた。
「積分入門E」受講（開成）
- 単元の導入部分の解説が詳細で、演習を積むたびに理解が深まっていく感覚が持てた。
「微分入門S」受講（学習院）
- 積分の公式などへのプロセスを分かりやすく解説して下さったのが良かった。「積分入門D」受講（私）早稲田
- 今まで学んだことから新しい内容を導き出していったので、既習事項との関連をしっかりと感じられたのが良かった。
「多項式と因数定理R」受講（学芸大附属）



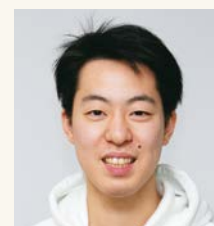
澤田 恵里 さん

東京大学
理科I類進学
(桜蔭卒)

SEGでの論理的な考察が短期間での成長につながった

受験勉強を始めようと重い腰を上げ、その時に兄から勧められたのが兄も受験生時代に通っていたSEGでした。

私は特に数学が苦手でしたが、SEGでは質の高い授業と教材が提供されており、がむしゃらに多くの問題を解いていくのではなく、少しの問題からでもその問題のエッセンスを授業で学ぶことができ、短い受験勉強期間でも周りに十分追いつくことができました。また、センスや発想力に頼ることのない解法を、なぜその解法にたどり着けるのかという論理的思考とともに示してくださったのも、数学が苦手な私が数学の点数を上げることができた大きな要因だと思います。もともと得意だった物理や化学でも発展的な学習が面白く、入試本番では「SEGであの難しさの問題を解いてきたのだから大丈夫!」と考えられるまでになりました。合格できたのはSEGのおかげです。



中村 桃大 さん

東京大学
文科III類進学
(開成卒)

知らぬ間に学力を伸ばすSEGの楽しい授業

高校時代に英語多読をしていた母親に勧められて、中1からSEGに通い始めました。数学につまずいた中3からは数学も受講しました。英語多読も数学も授業はとても楽しく、苦痛はまったく感じません。毎週SEGに行くことが大きな楽しみでした。

特に数学は、受験勉強にありがちな解法テクニックに偏った指導をできる限り排除した「自然さ」にこだわっており、実験や気づきを重視してくださいました。そうした姿勢が、結果的に受験当日に解き方を考えあぐねた際の助けにもなりました。

もっとも印象に残っているのは、中3の1学期に受けた数学の授業です。チャレンジ問題として載っていた「ブラーマグプタの公式」の証明を自力でできたことで、自分の数学の力に自信が付き、以後、数学の勉強がどんどん楽しくなっていったからです。

SEGの楽しい授業に身を委ねていれば、知らないうちに学力も伸びていくと思います。





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、中学生の時にしておくべき思考力・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、とぼしてしまふこともあります！）。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ことは、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＝思って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。開講回数少ない分、1回の授業は5時間半～6時間（昼食休憩含む）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。

可能性は無量大！

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ある場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、その場に出てくる「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。

～いざ、尋常に勝負！～

数学道場2022

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、頭のと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、2021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2022

360分×1日間



冬期 中2生のための数学道場2022

360分×1日間



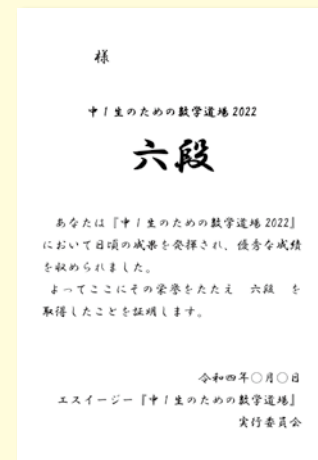
冬期 中3生のための数学道場2022

360分×1日間



冬期 高1生のための数学道場2022

360分×1日間



お名前と段位を入れた認定書をお渡しします！

※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）。

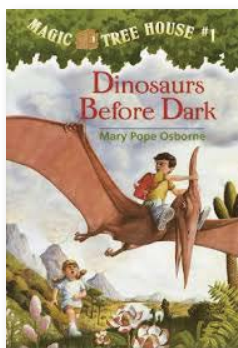
※昼食休憩をはさみます。昼食時は感染防止対策にご協力ください。

※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。



こんな洋書、 原書で読んでみませんか？

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。

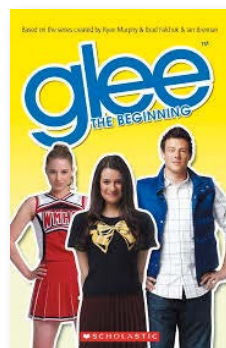


Dinosaurs Before Dark

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ものも多く、みなさんにもお勧めです。

(中3・桜蔭)



The Witches

著者：Roald Dahl
総語数：36,547語

すごく面白かった。魔女の特徴と分かりやすく覚えてしまった。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

生まれた時から病気で頭蓋骨が変形していた子供が、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（対面）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/report/>) 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ORT」については43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



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）、ワイヤレスイヤホンはSEGのCDプレーヤーでは使用できません。

中1英語多読では、発音を学ぶため、絵本の朗読CDも家庭学習用として貸し出しています。CDは、ご家庭のパソコンまたはDVDプレーヤーで再生して聴くことができますが、生徒の学習用に小型のCDプレーヤーのご用意を推奨しています。
【推奨CDプレーヤー】ロジテック LCP-PAP01LWH / 東芝 TY-P30 などMP3再生・変速再生のできる機種がお勧めです。

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（英語での物語作り）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月からの通常（対面）授業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 **中1英語多読C 指定講習**
～外国人パートは形容詞と副詞の用法中心～ 上級 180分×4日間 指導時の言語：英語・日本語 定員：12名程度 **新横浜**

冬期 中1英語多読A/B **中1英語多読A/B 指定講習**
～外国人パートは未来表現中心～ **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 **新横浜**

●中1英語多読ABCコース9～11月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、日本人講師が各自の英語力・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（英語での物語作り）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月からの通常（対面）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込し、受験してください。
※横浜エデュカは、単独レベルです。

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。


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、外国人パートに限りZoom中継配信による受講も可能です。このうち代表クラス（同一レベルで1クラス）の映像は、後日SEGオンラインで公開します。

受講生の声 ▶ 中1英語多読

- 自分達でストーリーを作ったり自己紹介をし合ったりして、自然な英語を話す力が高められて良かった。多読で自分なりに単語を理解できた。
「中1英語多読AB（新規生用）」受講（**学芸大国際**）
- 本を読むことで文法で学んだことを実際に活かされた。いろいろな本に触れることができた。
「中1英語多読AB（新規生用）」受講（**開成**）
- 簡単な英語の漫画も読めるようになり、本を読むのが楽しくなりました。
「中1英語多読C」受講（**私芝**）
- 先生が私のレベルに合った本を選んでくださって、とても良かったです。外国人パートも楽しかったです。
「中1英語多読C」受講（**雙葉**）
- 読みたい本の要望をよく聞いてくれたり、レベルに合わせてくれたりするところが、とても良かった。
「中1英語多読C」受講（**豊島岡女子**）
- 先生がフレンドリーなので楽しく発言でき、失敗を恐れずに授業に参加することでより自信をつけられた。
「中1英語多読B」受講（**白百合**）
- 多読パートでは、一つひとつの単語の意味も詳しく教えてくださって、分かりやすかったです。外国人パートも面白くて楽しかったです。
「中1英語多読A」受講（**お茶の水附**）

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 ▶ 基礎 中級 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(対面)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。

英語多読多聴R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。

180分(20分休憩含む)の授業で、多読・音声や映像を用いた多聴を集中的に行うコースです(中3・高1との合同クラス)。シャドーイングも行います。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。1月からの通常(対面)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。

※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ORT」「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。

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

- 多読のコツ、英語力が上がる多読の仕方が分かり、簡単な本から読んでいくことに魅力を感じました。どんどん本のレベルを上げていきたいです。
「中2英語多読BC(新規生用)」受講(学芸大附属)
- たくさんの本を読めたことが良かった。外国人パートでリスニング力を高められた。
「中2英語多読D」受講(田園調布雙葉)
- いろいろな本を読んでネイティブの言いまわしや表現を知れた。
「中2英語多読D」受講(浦和明の星)
- 楽しく能動的に学ぶことができました。
「中2英語多読D」受講(桜蔭)
- 多読パートでは、画像を見せながら解説して下さったので、さらに分かりやすかった。外国人パートでも分からない単語等はボードに書いてくださり、スペルの確認にもなって分かりやすかった。
「中2英語多読C」受講(慶應中等)
- ネイティブの人の発音の仕方や表現の仕方を学ぶことができる点が良かった。
「中2英語多読B」受講(光塩女子)

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Aタイプのもので用意ください。Bタイプのもの(3本線のもの)、ワイヤレスイヤホンはSEGのCDプレーヤーでは使用できません。



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 

●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(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(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月からの通常(対面)授業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)

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 


●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月からの通常(対面)授業の入会試験を兼ねた実力試験を行います(1~2月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
中級 上級 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 

●中2英語多読BCDコース9~11月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、日本人講師が各自の英語力・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(英語での物語作り)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月からの通常(対面)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込し、受験してください。
※横浜エデュカは、単独レベルです。

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。

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、外国人パートに限りZoom中継配信による受講も可能です。このうち代表クラス(同一レベルで1クラス)の映像は、後日SEGオンラインで公開します。

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 **新**横
開講曜日については、38ページをご覧ください。 **宿** 濱

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(対面)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。

英語多読多聴Rコース

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

180分(20分休憩含む)の授業で、多読・音声や映像を用いた多聴を集中的に行うコースです(中2・高1との合同クラス)。シャドーイングも行います。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。1月からの通常(対面)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。

※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。

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)、ワイヤレスイヤホンはSEGのCDプレーヤーでは使用できません。

英検®は、公益財団法人 日本英語検定協会の登録商標です。

冬期講習は、9~11月からの継続生や、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)

入会試験付 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 **新**横
宿 濱

●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月からの通常(対面)授業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)

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**横
宿 濱

●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月からの通常(対面)授業の入会試験を兼ねた実力試験を行います(1~2月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
D中級 **E**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**横
宿 濱

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 **新**横
宿 濱

●中3英語多読CDEコース9~11月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、日本人講師が各自の英語力・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月からの通常(対面)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込み、受験してください。
※横浜エデュカは、単独レベルです。

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**横
宿 濱

●英語多読多聴Rコース9~11月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月からの通常(対面)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込み、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。

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。

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、外国人パートに限りZoom中継配信による受講も可能です。このうち代表クラス(同一レベルで1クラス)の映像は、後日SEGオンラインで公開します。

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 ▶ **基礎** **中級** **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(対面)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/report/>)をご参照ください。

※横浜エデュカは、単独レベルです。

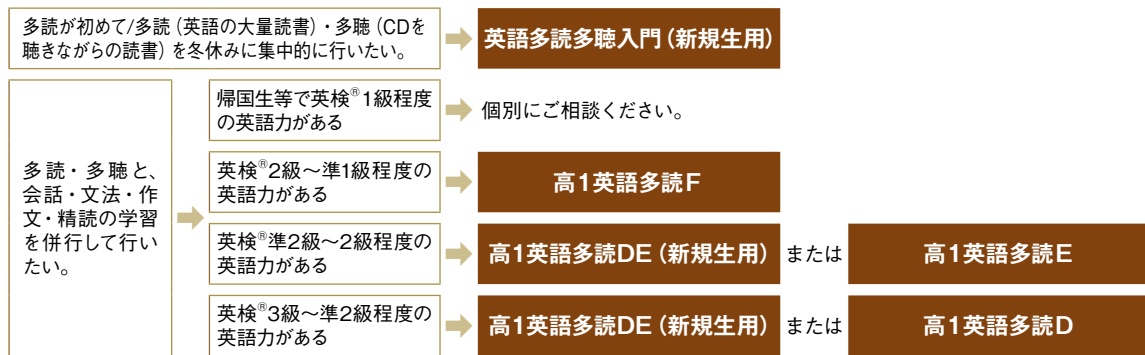
英語多読多聴Rコース

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。

180分(20分休憩含む)の授業で、多読・音声や映像を用いた多聴を集中的に行うコースです(中2・中3との合同クラス)。シャドーイングも行います。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。1月からの通常(対面)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。

※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。

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タイプのもので用意ください。②タイプのもの(3本線のもの)、ワイヤレスイヤホンはSEGのCDプレーヤーでは使用できません。

英検®は、公益財団法人 日本英語検定協会の登録商標です。

冬期講習は、9~11月からの継続生や、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月からの通常(対面)授業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)

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月からの通常(対面)授業の入会試験を兼ねた実力試験を行います(1~2月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、録画映像配信は行いません。

冬期 高1英語多読E/F

指定講習

高1英語多読E/F 指定講習
中級 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

指定講習

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、日本人講師が各自の英語力・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月からの通常(対面)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込み、受験してください。
※横浜エデュカは、単独レベルです。

冬期 英語多読多聴R

指定講習

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月からの通常(対面)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込み、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。

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。

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、外国人パートに限りZoom中継配信による受講も可能です。このうち代表クラス(同一レベルで1クラス)の映像は、後日SEGオンラインで公開します。



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作る科目ですが、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お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 **新**横
1～2月は土曜夜のみ開講です。

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。2023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

2022	春期講習	4～6月	夏期講習(前期)	夏期講習(後期)	9～11月	冬期講習	1～2月
	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
2023	春期講習	4～6月	夏期講習(前期)	夏期講習(後期)	9～11月	冬期講習	1～2月
	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
2024	春期講習	4～6月	夏期講習(前期)	夏期講習(後期)	9～11月	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		テストゼミ	オプション (各種対策講座・テストゼミ等)	

高1物理Zコース

**9～11月高1物理
Zコース在籍者限定**

1～2月は土曜昼のみ開講です。 **新**横

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月に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2023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

2022	春期講習	4～6月	夏期講習(前期)	夏期講習(後期)	9～11月	冬期講習	1～2月
	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	静電気力	蒸気機関とエネルギー 電気の流れ	電磁誘導の発見	電気回路
2023	春期講習	4～6月	夏期講習(前期)	夏期講習(後期)	9～11月	冬期講習	1～2月
	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・電磁気学)	基礎演習 (熱力学・波動)	応用演習 (交流・原子物理)
2024	春期講習	4～6月	夏期講習(前期)	夏期講習(後期)	9～11月	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		テストゼミ	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・アインシュタインの揺動散逸定理・熱雑音を予定しています。

◆ 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

新横

化学なのに化学らしくないバズルワールド! 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。化学が好きの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

新横

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、2023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)。

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。

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。この映像は後日SEGオンラインで公開します。

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。

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

「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月からの通常授業や高校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。

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IB (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IB (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。

冬期 反転法の幾何学	中2~高1 数学 特別ゼミナール 180分×2日間	新宿 横浜
-------------------	------------------------------	-------

円を多く含む幾何の難問へのアプローチの一つとして、反転変換と呼ばれるものがあります。数学オリンピックなどの競技数学に挑戦する方にはぜひ早いうちに理解して、使いこなしてほしい道具です。授業の前半では、反転変換に伴ういくつかの定理を証明し、反転図を得る練習をします。後半では、反転変換が使えるいくつかの定石を学ぶことで反転法の考え方の定着を目指します。これから競技数学を本格的に勉強する予定の方向けの講座です。 (迎 健吾)

※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。この映像は後日SEGオンラインで公開します。

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。



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。
 ※昨年度冬期講習、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。なお、これらの実力基準を満たしていても、指定学年以外の方は受講できませんのでご了承ください。

※この講座はZoom中継配信、録画映像配信は行いません。
 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。

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。

受講生の声 英検®対策講座

- 英検®の効率的な解き方、学習方法が分かって良かったです。講習を受ける前と後で実際に点数が変わったので非常に助かりました。
 [英検®対策講座準1級] 受講 (不二聖心)
- 英検®を対策するにあたって“教本”というものの存在を知った。教本ではもっと勉強しないとイケない文法があって、それに気がついて良かった。
 [英検®対策講座2級] 受講 (私) 芝
- 文法や語句を覚えるだけならば自習でも可能だが、この講座では自分ではなかなか練習できないライティングやリスニングの対策もすることができた。また、学校では絶対に習えないような重要なポイントを学ぶことができ、英検®のみならず今後の英語学習にも活用できる充実した内容だった。
 [英検®対策講座2級] 受講 (お茶の水附)
- 通常では自主学習がしづらい部分 (リスニング、ライティング、リーディング) に多く触れていたため、自分の弱点や加えて行わなければならない対策に気づくことができ、自分のためになったと思う。
 [英検®対策講座2級] 受講 (並木中等教育)

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と受験が必要ですが、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)・英語多読多読入門(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)・英語多読多読入門(新規生用)
高1	—	英語多読 高1 英語多読DE (新規生用)・英語多読多読入門(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や上記以外の講座を受講の方、冬期講習をオンラインで受講した方で通常(対面)授業を受講希望の方は、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》

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 ※お申し込み時にお渡しいたします。
- 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(対面)授業1~2月 開講曜日一覧 1/10(火)~2/27(月) 全7週

		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	A/B	A	A/B	A	A/B	A/B	A/B
	英語多読A/B/C	A/B	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/C	B	B	B/C	B	B/C	B/C	B/C
	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
	英語多読多読R	R						R	
中3	数学C/D	C	C/D	C	C/D	C	C/D	C/D	C/D
	数学Z					Z			
	英語多読C/D/E	C/D	C/D/E	C/D/E	C/D/E	C/D/E	C/D/E	C/D/E	C/D/E
	英語多読多読R	R						R	
高1	数学D/E	D	D/E	D/E	D	D	D/E	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	D/E/F
	英語多読多読R	R						R	
	化学Y/Z								Y/Z
物理Z							Z		

- 開講曜日・クラス編成・担当講師は、やむを得ない事情により変更となる場合がございます。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]
- 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・2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専用映像)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(対面)授業1~2月 受講料

学年	講座名	1~2月 1/10(火)~2/27(月) 全7週
中1	中1 数学	39,500円
	中1 英語多読	50,900円
中2	中2 数学	39,500円
	中2 英語多読	50,900円
	英語多読多読R	45,900円
中3	中3 数学	39,200円
	中3 英語多読	45,900円
	英語多読多読R	45,900円
高1	高1 数学	39,200円
	高1 英語多読	45,900円
	英語多読多読R	45,900円
	高1 化学	39,200円
	高1 物理	39,200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] → [2022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、横浜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/



岡庭 美帆 さん

東京大学
理科Ⅱ類進学
(豊島岡女子卒)

ストーリー性に富んだ探究的な授業に興味津々

学校の友人たちが塾通いを始める高1からSEGを受講しました。英語多読の授業が他塾とまったく違って楽しく学べそうだったことや、理系に強い塾との評判から理系科目を伸ばせそうだったことが理由です。

SEGでは探究的でストーリーを追っていくように授業が進められていたので、みんなが興味津々で授業を聞いている様子が強く印象に残っています。学校の授業スタイルとまったく異なり、根本から理解することで暗記をできるだけ少なくするような授業スタイルだったため、学校の勉強と並行しながら通うには、最適な塾だと思っています。

物理の授業は数学的なアプローチで法則を解説してくださるため、数学の勉強にもつながりました。化学は実験の授業が多く、毎回同じところで失敗しそうになるなど、思い出深い授業でした。実験に関する問題などは、こうした授業を通して目で見た記憶から答えることができたため、受験にも役立ちました。



木寄 大雅 さん

一橋大学
社会学部進学
(海城卒)

洋書を英語のまま理解する力は受験に向けて強力な武器になった

母の勧めで数学を中2の秋から、英語多読を中3の冬から受講しました。

数学の授業は公式の証明など原理的なことを学ぶことに重点が置かれていて、学校とは違う視点から数学を学べました。また、高3の授業で扱ったクリーム本というテキストは東大等の過去問から抜粋した難問で構成されていて、授業前の予習を通じて粘り強く考える力がつきました。そして、授業でさまざまな解法を教えていただいたことで発想の引き出しが増えました。

英語多読の授業は、英語が苦手だった私でも楽しく授業に参加でき、ただ楽しいだけでなく受験に必要な力も身につけることができました。特に、洋書を読むことを通して和訳せずに英文を読む力が身についたことは、時間制限の厳しい大学入試を突破するうえで非常に役に立ちました。さらに、高2からは読解問題や英文法を扱う精読の授業が行われ、入試問題への対応力を高めることができました。

※文中に出てくる「クリーム本」はSEG高3・4～6月の数学のテキストです。



オンライン授業のご案内 (新宿本校)

SEGでは、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。

下記をご了承のうえ、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 オンライン授業は、季節講習・通常授業ともに無選抜制です。
- ② 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。

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 中1～高1のオンライン授業は、すべて事前に収録した授業映像を配信します。
- ④ 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。

※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。変更の際には入会金(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。

数学VDコース(中3生対象 映像配信授業 無選抜制)

数学VEコース(高1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、数学Vコースです。高3からは対面授業を受講してください。

中3でのカリキュラムは中3数学Dクラスと、高1でのカリキュラムは高1数学Eクラスとそれぞれ同内容です。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) VDコースはテキストに、VEコースはSEGオンライン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。採点して返信します。解答はSEGオンラインで公開します。
- (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) 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。
- (5) 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。

年間進度表

数学VDコース(中3生対象)

	春期講習	4～6月	夏期講習(前期)	夏期講習(後期)	9～11月	冬期講習	1～2月
	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
2022	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

数学VEコース(高1生対象)へ接続

数学VEコース(高1生対象)

	春期講習	4～6月	夏期講習(前期)	夏期講習(後期)	9～11月	冬期講習	1～2月
	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
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

数学VGコース(高2生対象)へ接続

数学Vコース冬期講習(オンライン授業)講座案内

中3数学

冬期 最大最小と不等式VD

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が……)。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。

高1数学

冬期 積分入門VE

宿題採点付 高1数学VE 指定講習
上級 180分相当×4日間

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ります。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。
「積分入門E」(16ページ)と同内容です。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。
前提知識 数Ⅱの微分

- (1) 数学Vコース(41ページ)、英語ORTコース(43ページ)以外に、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) オンライン授業は無試験で受講できます。
- (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(火)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。
- (4) 1月からの通常(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。

中1数学

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。

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

冬期 相似

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。

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

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。

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

冬期 中2数学BC入会講座 平方完成と2次関数

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。

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

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。

高1数学

冬期 指数・対数関数

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ORTコース(中1・中2生対象 映像配信授業 無選抜制)

下記の授業は、インターネット経由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。あらかじめご準備のうえ受講してください。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。なお、どのクラスも先着順(無選抜制)でお申し込みを受け付けます。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

ORT1-2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。進度は中1英語多読A/Bクラスが多読パートに準じています。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(希望により、春期~11月の内容をさかのぼって受講することも可能です)。

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~

中1英語ORT 指定講習
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ORT2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A/Bクラスと同じです。ORTは、Oxford Reading Clubを通じてオンライン上で自分でも読むことができます。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。

中2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

ORT3-5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46回のコースです。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(希望により、春期~11月の内容をさかのぼって受講することも可能です)。

冬期講習講座案内

冬期 中2英語ORT ~絵本で表現と文法を学ぶ~

中2英語ORT 指定講習
中級 30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ORT5の本12冊を精読します。解説映像では、必要に応じ、文法事項を解説します。進度は、中2英語多読B/Cクラスとほぼ同じです。ORTは、Oxford Reading Clubを通じてオンライン上で自分でも読むことができます。また、毎回、英作文の課題があります。なお、質問(メールで受け付けます)は、ORTの英文および英作文の課題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。

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

※英語ORTコースは中2までで完了のコースです。中3春期講習からは対面授業か英語多読郵送指導を受講してください。

英語多読郵送指導コース(中2~高2生対象 無選抜制)

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、多読図書を送付し、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送していただくと、次の本を送付で貸し出します。往復の送料は、受講生負担となります。英検®3級以上の英語力が必須で、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、レターパ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/2022/Yusou-kashidashi.html>)を参照ください。

郵送方法
等の詳細



冬期・1~2月 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	最大4回貸出	12/2(金)	12/26(月)	1/10(火)
1~2月	最大6回貸出	1/6(金)	2/18(土)	2/28(火)

*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・配信日程については、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：10/18 (火) 14:00から *正会員 (現在通常(対面)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：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～金 / 14:00～19:00
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 (金)～1/3 (火) 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・中止など最新の状況

- ・SEGホームページ → [お知らせ]

SEG MyPage



●申込期限

- ・「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「2022年度 冬期・直前講習について」をご確認ください。

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、郵送指導を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。

受講手続

●受付開始：11/5 (土) 14:00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] → [2022年度受講料] 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(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」「中2英語ORT」コースの質問は、ORTの英文および英作文の課題に関する質問に限定させていただきます。)

通常(オンライン)授業1～2月 配信日程

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	1/9 (月祝)	1/16 (月)	1/23 (月)	1/30 (月)	2/6 (月)	2/13 (月)	2/20 (月)	3/28 (火)
中2	中2 英語ORT							—	
中3	中3 数学VD	1/10 (火)	1/17 (火)	1/24 (火)	1/31 (火)	2/7 (火)	2/14 (火)	2/21 (火)	
高1	高1 数学VE								

通常(オンライン)授業1～2月 受講料

学年	講座名	1～2月
中1	中1 英語ORT	16,400円
中2	中2 英語ORT	14,300円
中3	中3 数学VD	39,200円
高1	高1 数学VE	39,200円
中2～高1	英語多読郵送指導	20,000円

※メイト会員登録料・受講料には消費税が含まれています。
※英語多読郵送指導の受講料に、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。