

心に広がる数学の世界を！ 多読・多聴で生きた英語を！

2023 SEG® 大学合格実績

(2023.8.19現在)

東京大学	83名	国立大医学部医学科	72名	私立大医学部医学科	214名
推薦入試(医1、工3、農1)	5名	東京大学理科Ⅲ類	2名	国際医療福祉大学	32名
理科Ⅰ類	31名	医学部医学科(推薦入試)	1名	順天堂大学	25名
理科Ⅱ類	18名	京都大学	1名	関西医科大学	2名
理科Ⅲ類	2名	大阪大学	1名	日本医科大学	18名
文科Ⅰ類	7名	東京医科歯科大学	6名	慶應義塾大学	4名
文科Ⅱ類	10名	東北大学	9名	東京慈恵会医科大学	12名
文科Ⅲ類	10名	北海道大学	1名	東邦大学	19名
国公立大学	328名	千葉大学	2名	昭和大学	13名
東京工業大学	38名	横浜市立大学	4名	東京医科大学	19名
東北大学	22名	山梨大学	4名	藤田医科大学	1名
京都大学	15名	金沢大学	5名	日本大学	5名
北海道大学	15名	筑波大学	2名	岩手医科大学	2名
一橋大学	15名	奈良県立医科大学	1名	聖マリアンナ医科大学	12名
千葉大学	12名	長崎大学	1名	東海大学	8名
筑波大学	11名	新潟大学	4名	近畿大学	1名
横浜国立大学	10名	信州大学	4名	久留米大学	1名
防衛医科大学校	9名	群馬大学	3名	獨協医科大学	3名
東京医科歯科大学	8名	浜松医科大学	3名	杏林大学	14名
東京都立大学	8名	富山大学	2名	帝京大学	7名
お茶の水女子大学	7名	宮崎大学	1名	北里大学	12名
東京農工大学	6名	札幌医科大学	1名	埼玉医科大学	1名
ほか	ほか	旭川医科大学	2名	金沢医科大学	1名
私立大学		福島県立医科大学	1名	東京女子医科大学	2名
早稲田大学	271名	秋田大学	1名	海外大学	
慶應義塾大学	221名	山形大学	1名	McGill	1名
東京理科大学	264名	防衛医科大学校	9名	Wisconsin-Madison	1名
ほか	ほか			University College London	1名
				ほか	ほか

SEG®

横浜
姉妹校 エデュカ

中1・2・3・高1 2023 冬期講習 2024 1月入会案内

目次

1年の流れ……………01	高1理科(化学・物理)……………33
冬期講習手続のご案内……………02	特別講習……………37
冬期講習講座一覧……………03	1月入会手続のご案内……………39
数学……………05	オンライン授業のご案内……………42
中1……………09	数学……………43
中2……………11	英語多読……………47
中3……………13	オンライン授業 冬期講習手続のご案内……………49
中1～中3 数学 Extreme……………19	オンライン授業 通常授業(1月以降)手続のご案内……………50
中1～高1 数学道場……………20	
英語多読……………21	
中1……………23	中2……………25
中2……………27	高1……………29

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®

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

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-19-19

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～高1

10/28(土)・11/23(木祝)

SEGはどんな塾なのか、
特長をお話いたします。



● 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。

季節講習	通常授業
<p>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。</p> <div style="border: 1px solid #f4a460; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>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。</p> </div> <div style="border: 1px solid #f4a460; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>特別講習 カリキュラム外の興味深い分野や、既習事項の演習講座、新規生のための講座などを用意しています。</p> </div>	<p>4～6月・9～11月・1～2月の3期に分け、週1回通う授業です。</p> <div style="border: 1px solid #00a0c0; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>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。</p> </div> <p>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。</p>

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（対面）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、39ページ「通常授業（対面）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（レベル分けのないコースでは実力試験）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新宿本校の通常授業（対面）1月入会手続については、39～41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/>

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。詳しい時間や動画による科目説明は、SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) に掲載しています。
- 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。

SEG
ホーム
ページ



冬期講習申込（SEG新宿本校・対面授業）

- 受付開始：10/17（火）14:00から ※正会員（現在通常授業（対面）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：窓口または郵送にてお申し込みください。

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]

【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（土）～1/3（水）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「2023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

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、その他授業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。
- ④やむを得ない事情により、講師変更・合併授業もしくは授業形式の変更を行う場合があります。

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・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42ページ以降をご覧ください。
 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、詳細は横浜エデュカにお問い合わせください。

★は横浜エデュカ独自の講座です。

*英語多読郵送指導の詳細については、48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.45
	中1生のための数学道場2023	●		—	360分×1日間	p.20
	英語多読 中1英語多読AB入会講座 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	40分相当×4日間		
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	●	●	—		
	中2生のための数学道場2023	●		—	360分×1日間	p.20
	英語多読 中2英語多読BC入会講座 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～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		
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.48	
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	●		—	360分×1日間	p.20
	中3生のための数学道場2023	●		—		
	最大最小と不等式VD【オンライン】	●		上級		
	英語多読 中3英語多読CD入会講座 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～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		
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.48	

高1/特別講習

	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	●	●	基礎 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	●		—		
	数学 数I・数Aトレーニング	●		—	180分×5日間	p.17
	数学 数列	●	●	—		
	数学 指数・対数関数【オンライン】	●		—	180分相当×4日間	p.17 p.46
	数学 平面ベクトル【オンライン】	●	★	高1～高2	180分相当×4日間 ※エデュカは5日間	
	高1生のための数学道場2023	●		—	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.44	
英語多読	高1英語多読DE入会講座 入会試験付	●		基礎～中級	180分×4日間	p.30
	英語多読 英語多読多読入門～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		
	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		
化学	固体結晶の化学	●		—	180分×3日間	p.36
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	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.37
	英検®対策講座 準1級	●		高1～高2		p.38
	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。

2023 合格者の声



おがわ りんせい さん
 小川 瑞生 さん
 東京大学
 理科Ⅱ類進学
 (開成卒)

宿題の量は少なくてもきちんとこなせば確実に力がつく

仲の良い友人が通っており、束縛されない自由な雰囲気だと聞いて、自分にも合っていると感じ数学と英語多読で入塾しました。実際に通ってみたところ、本当に伸び伸びと授業が受けられたので、SEGに決めて良かったと強く感じました。SEGの宿題は量が少ないのですが、毎週それらをきちんとこなすことで確実に成績が伸びていきました。先生方との距離も近く、生徒の質問にも丁寧に答えてくださるので、気軽に質問できる雰囲気だったのがとてもありがたかったです。

英語多読の外国人パートでは英語で話す機会が多く、そのことが自分にとって大きなアドバンテージになりました。おかげで、GTECのスピーキングでは他の生徒に差をつけることができ、成長を実感できました。

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

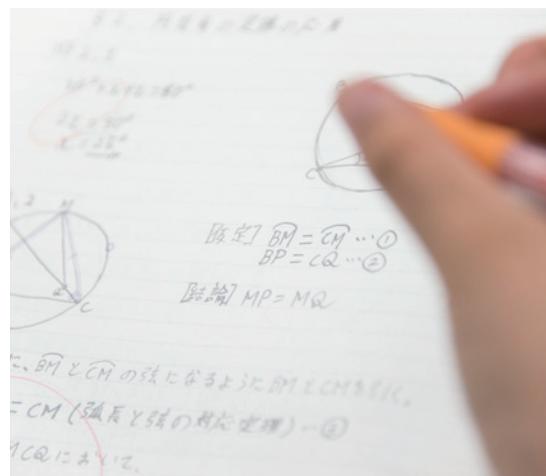
中学・高校の数学は、公式を暗記して、それを適用するだけでもある程度乗り切れてしまうため、「公式を覚え、大量の演習で解法に習熟する」学習法は確かに一見効率的です。しかしこの方法では、覚えるべき内容が増えていくと、少数の暗記の天才以外は太刀打ちできなくなってしまい、受験時に伸び悩んだり、運良く大学に合格しても、大学での数学についていけなくなります。試行錯誤を繰り返す中で、「解けた!」という快感を体験し、より複雑な試行錯誤ができる論理力・忍耐力を伸ばせば、その力は、大学に入ってからも、社会人になってからも役に立つのです。

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。

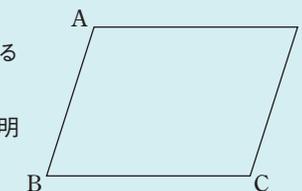
個性ある講師陣

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よ。

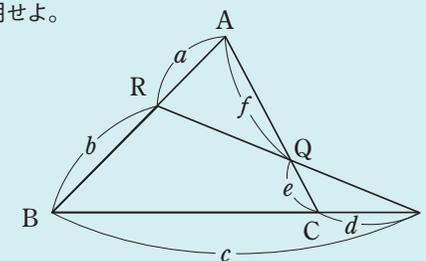
授業中、みんなが工夫して、いろいろな線を引いていきます。しかし、最初にACとBDの交点Eを作るとなかなかその先がうまくいきません。そこで先生が「まず、直線AC、BD以外の直線を引いて考えてごらん」と助け舟を出します。すると、十数分の試行錯誤の後、何人かの生徒が「これでいいかもしれない。先生、見て!」と言い出します。先生は、正しい方法なら「それでいいみたいだから、証明してごらん」とアドバイスし、間違っている方法なら「それで本当に良いか、もっと平行四辺形の形を極端にしても、中点になっていそうかどうか確かめてごらん」とアドバイスします。そしてみんなが作図法を発見したあたりを見計らって、先生は生徒と話しながらか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、
$$\frac{b}{a} \times \frac{d}{c} \times \frac{f}{e} = 1$$

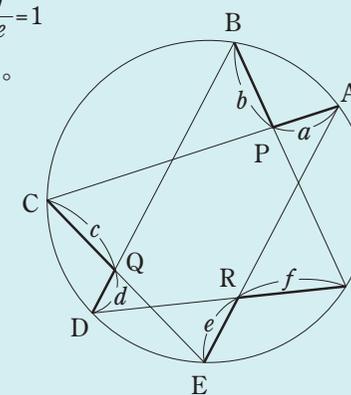
を証明せよ。



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オリジナルの手応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・3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。

基礎を大事に自力解決する力を

SEGの授業では、新しく出てくる基礎的な事柄について、「それはどういう意味なのか」「それはどんなことに役立ちそうなのか」といったことを一から一緒に考えていきます。そして、その後の問題演習を通して、新しい基礎知識のさまざまな活用の仕方を体得してもらいます。基礎を正しく深く理解することは、難問や未知の問題に対処する力につながっていくでしょう。

「答え合わせがいい」ではなく、理解し、納得して自分で問題を解決できるようになりたい方は、ぜひ授業を受けに来てください。



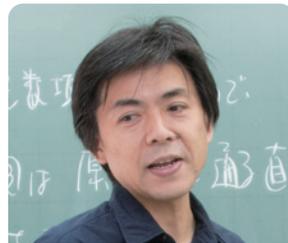
中2数学主任講師
小林 純
博士(理学)
早稲田大学大学院理工学研究科後期博士課程修了
同大学理工学部物理学科卒
福島県立会津高校卒

原理を理解することで未知の問題に対応できる

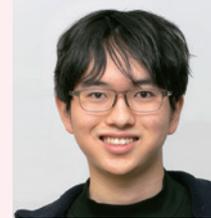
高1の時期は、「一つの問題を深く掘り下げて、そこに隠れている原理を納得する」「難しい問題を時間をたっぷりかけて考え抜く」ということができます。

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ください。



高1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



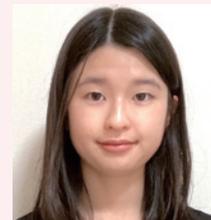
わたなべ ゆうや
渡邊 裕哉 さん
東京大学
理科II類進学
(筑駒卒)

授業の質と先生の質が高くタイムパフォーマンスは最高

塾でガチガチに勉強するのが嫌だったので、そんなに厳しくなく授業を受けられると思ったSEGに中1から入塾しました。実際、中学の頃は好きに数学の問題を解いては、友人と楽しく過ごしていました。さすがに高校になると忙しくなりましたが、SEGの授業にはできるだけ出席して、実力を高めるようにしました。

SEGの良さは、次の2点に集約されると思っています。1点目は他塾に比べて圧倒的に宿題量が少ないのに授業の質が非常に高いので、トータルで考えればタイムパフォーマンスが最高なこと。2点目は先生の質が高いことです。どの先生も経験豊富なうえ、授業時間を超えても熱心に講義を続けたり質問に答えてくださったりするため、しっかり理解することができました。

特に中学のうちは楽しんで授業を受けられますから、ぜひ一度体験してみてください。授業についていくことができれば、楽しみながらでも合格は近づいてくるはずです。



よしかわ りこ
吉川 理子 さん
東京大学
文科II類進学
(田園調布雙葉卒)

量より質を重視する授業で数学の本質を学べた

母の勧めで中1から数学を受講しました。入塾当初は周りのレベルの高さに気圧され悔しさを感じ、自分なりに精一杯テキストを復習して授業を受けていたことを覚えています。しかし、毎週出される宿題に丁寧に取り組み続けた結果、自然と数学の力が伸びていき、他の受講生とも渡り合えるだけの自信ができました。

私は要領が良い方ではないですが、量より質を重視し、一つひとつの問題にじっくり時間をかけながら数学の本質を学べるSEGの授業スタイルは、私にとっても合っていたのだと思います。

高2からは文系数学を受講しました。本格的に受験を見据えた授業が始まり、高3の夏までに数学の重要な基本手法や頭の使い方を体系的に学ぶことができました。また、9月以降のテストゼミでは、限られた時間内に目標点を効率よく稼ぐための訓練を重ねることができ、それが合格につながりました。



まえじま おうじ
前島 央治 さん
東京医科歯科大学
医学部進学
(私) 芝卒)

ただ頑張る勉強ではなく楽しむ勉強の素晴らしさを知った

SEGに通っていた姉が「SEGの授業をきっかけに苦手だった数学が好きになった」と話しているのを聞いて興味を持ち、講習を受けたところとても面白かったため、中2から通い始めました。

先生が一方向的に話す授業ではなく、生徒が自主的に考えるきっかけを与えてくれる授業がSEGの大きな特長だと思います。授業だけでなく、テキストに載っているチャレンジ問題などにも生徒自身の力で考えさせる工夫があり、そのおかげでじっくりと時間をかけて考え抜く力を養うことができました。

また、学問を楽しむことの大切さも教わりました。SEGでは「数学」を教えるのではなく、「数学の楽しみ方」を教えてください。何かを学ぶ時に一番大切なのは、たくさん勉強することではなく、質の高い学びをすることです。SEGはその学びを実現してくれます。単に頑張るだけの勉強ではなく、楽しむ勉強の素晴らしさをぜひ味わってください。

中1数学ABコース

クラスレベル ▶ **A** 基礎 **B** 上級 **新横浜**
 開講曜日は、41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月からの通常授業(対面)受講には入会試験の受験が必要です。詳しくは39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)に挑戦していきます。

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(45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

●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。

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42ページ以降をご覧ください。

「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2023**(20ページ)、**JMO(日本数学オリンピック)一次予選対策演習**(37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

- 先生の解説がとても分かりやすかったので、テキストの問題を通して各回の課題をうまく理解できた。ほどよく考えさせる問題ばかりで、解くのが楽しかった。
 [三角形の五心B] 受講(麻布)
- 知らない内容が多かったのですが、先生の解説が分かりやすく数学が苦手でありながらも面白く感じました。また受けたいと思える授業でした。
 [三角形の五心A] 受講(浦和明の星)
- 実際に折り紙を使って実験することで理解しやすくなり、良かったです。「三角形の五心B」受講(私)早稲田
- 説明が分かりやすかった。授業後にノートを見返した時も分からない部分がなく、復習がしやすかった。宿題をコメント付きで丁寧に見てもらえるのも、どこがどう間違えているのか分かってとても良かった。
 [三角形の五心A] 受講(慶應中等)
- 一つひとつの問題の解説がとても分かりやすく、すべての問題を理解できた。証明の方法が2つ以上あるものも詳しく解説してくれて、分かりやすかった。
 [三角形の五心B] 受講(日本女子附)
- 丁寧に教えていただけたので、一つひとつのステップをよく理解してから次の問題に進むことができ、良かったです。
 [三角形の五心A] 受講(田園調布雙葉)

中2数学BCコース

クラスレベル ▶ B 基礎 C 上級
 開講曜日は、41ページをご覧ください。 **新横浜**

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月からの通常授業(対面)受講には入会試験の受験が必要です。詳しくは39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

- バズルみたいな問題や、最終日にやったゲームが面白かった。楽しみながら学べる塾なのだなと思った。
 「共円条件とその応用C」受講 (女子学院)
- 問題の難易度がちょうど良く、解説が分かりやすい。学んだことについて、それをどこで応用すればいいのかわかるのが何より良かった。
 「共円条件とその応用C」受講 (駒場東邦)
- 復習テストをチェックする時、単に丸つけをするだけでなく、どこを直したらいいのかなどのポイントを教えてくれたので、解き直しがしやすくなった。
 「共円条件とその応用B」受講 (学習院女子)
- 最初は「共円って何だろう? 難しそうだな」と思ったが、やってみるととても楽しく、解けるとすっきりしました。角度の問題がもともと好きなので、さらに楽しかったです。
 「共円条件とその応用B」受講 (筑附)
- 今まで数学にあまり興味を持っていなかったのですが、今回を機に、じっくり問題を考えることの楽しさや問題が解けた時の感覚などを感じることができました。
 「中2数学BC入会講座」受講 (暁星)
- 式を出してグラフを描いて数値を求めるのが面白くなった。2次関数は、計算だけではなくグラフで考えることができると知れた。
 「中2数学BC入会講座」受講 (広尾学園)

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
 B基礎 C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(45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(45ページ)もあります。1月からの通常授業(対面)受講希望の方で、オンライン授業を受講される方は、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

この他に、**中2生のための数学道場2023** (20ページ)、**JMO(日本数学オリンピック)一次予選対策演習** (37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。



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(対面)受講には入会試験の受験が必要です。詳しくは39ページをご覧ください。

中3数学CDコース

クラスレベル ▶ C 基礎 D 上級
開講曜日は、41ページをご覧ください。 新宿 横浜

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43~44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

火曜日みの開講です。 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
C基礎 D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。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(44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
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(46ページ)もあります。1月からの通常授業(対面)受講希望の方で、オンライン授業を受講される方は、入会試験を別途お申し込みのうえ、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。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2023**(20ページ)、**JMO(日本数学オリンピック)一次予選対策演習**(37ページ)があります。

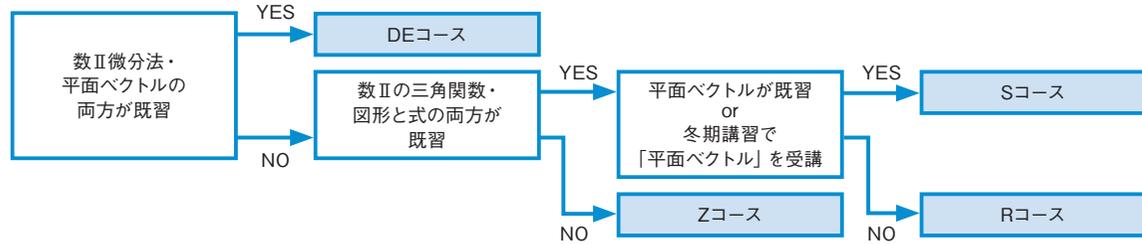
冬期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料・配信日程については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

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)の録画映像(「最大最小と不等式D」「三角比と図形」は事前に収録した授業映像)を、後日SEGオンラインで配信します。

受講生の声 中3数学

- 一見して解き方がまったく分からない問題であっても、一つひとつ紐解いていくような感覚で楽しく解けるようになった。 「最大最小と不等式D」受講(豊島岡女子)
- 初めて習うことが多く大変でしたが、復習テストや宿題の量がちょうど良く、それらをこなしていくことで少しずつ理解できていくことを実感できました。 「三角比と図形」受講(成蹊)
- 最初に定理を学んできちんと理解してから問題を解いていくという授業構成が良かった。 「三角比と図形」受講(大妻)
- 「最大最小と不等式C」受講(小石川)

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(対面)受講には入会試験の受験が必要です。詳しくは39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
開講曜日は、41ページをご覧ください。 新宿 横浜

高1の1年間で数II・数Bの主要部分およびベクトル(数C)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43~44ページをご覧ください。

高1 数学Sコース

開講曜日は、41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(数C)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

開講曜日は、41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

木曜日みの開講です。 新宿 横浜

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 高2数学 S(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、**数列** **指数・対数関数** **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
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(44ページ)もあります。

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、どうすればよいでしょうか。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

※同内容のオンライン授業(46ページ)もあります。

この他に、**高1生のための数学道場2023**(20ページ)、**JMO(日本数学オリンピック)一次予選対策演習**(37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応用演習

高1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（データの分析は扱いません）。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。

冬期 数I・数Aトレーニング

高1数学 特別講習
180分×4日間

新宿 横浜

数I・数Aの範囲（データの分析を除く）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 数列

高1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のでしょうか？ 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を与えられた数列を 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月の授業の前提知識となります）。

※同内容のオンライン授業（46ページ）もあります。

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

●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。

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42ページ以降をご覧ください。

指数関数は $f(x+y)=f(x)\cdot f(y)$ 、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 オンラインのみ 平面ベクトル

高1～高2 数学 特別講習
180分相当×4日間
※エデュカは180分相当×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。

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42ページ以降をご覧ください。

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次独立性、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。移動としてのベクトルと、数の組としてのベクトルの両方を使えるようになります。

前提知識 三角比

この他に、**高1生のための数学道場2023**（20ページ）、**JMO（日本数学オリンピック）一次予選対策演習**（37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。この映像は、後日SEGオンラインで公開します。



わかばやし しょうま
若林 翔真 さん

東京大学
理科I類進学
(サレジオ卒)

原理からすべてを説明する分かりやすい授業スタイル

自分から進んで勉強してある程度得意だった数学をきちんと体系的に学び、より実力をつけたいと思ったことからSEGに通うことにしました。

数学のテキストの問題には、例えば空間ベクトルの単元で、夜空の星が見えるかどうかを判定するような興味深い問題があったり、微積分の単元では、チャレンジ問題で大学の数学につながるような問題があったりして、楽しく勉強することができました。

理科については、原理からすべてを説明していく授業スタイルが非常に分かりやすく、得意科目にできました。物理なら運動方程式、化学なら電子の相互作用など、根本的な原理から出発してさまざまな現象を解説してくれるため、自分自身で考えを前に進めて解答を導き出せるようになりました。



たにくち
谷 あい さん

慶應義塾大学
医学部進学
(慶應女子卒)

受験に役立つだけでなくじっくり考える楽しさを知った

洋書を読んで英語を勉強できる塾があると知り、SEGに入塾して英語多読を始めました。

英語多読では膨大な読書量で英語を英語のまま理解する力をつけることができました。この力は受験において、長文を素早く読み、理解するには欠かせないものでした。

その後、SEGでなら英語多読のように数学や理科も楽しく学べるのではと思い、数学と物理と化学にも通い始めました。期待していた通り、レベルの高いクラスメイトに囲まれて、個性的な先生方の原理から議論を展開する授業を聴くのがとても楽しかったです。基礎を固められたので、大抵の問題はじっくり考えれば解決できるようになりました。

約6年間SEGでお世話になって、考えることの楽しさを知りました。SEGで培ったこれらの力は、受験において役立つだけでなく、今後自分の世界を広げていくのにも必要な力だと思います。



ふのや みやこ
布谷 美也子 さん

順天堂大学
医学部進学
(桜蔭卒)

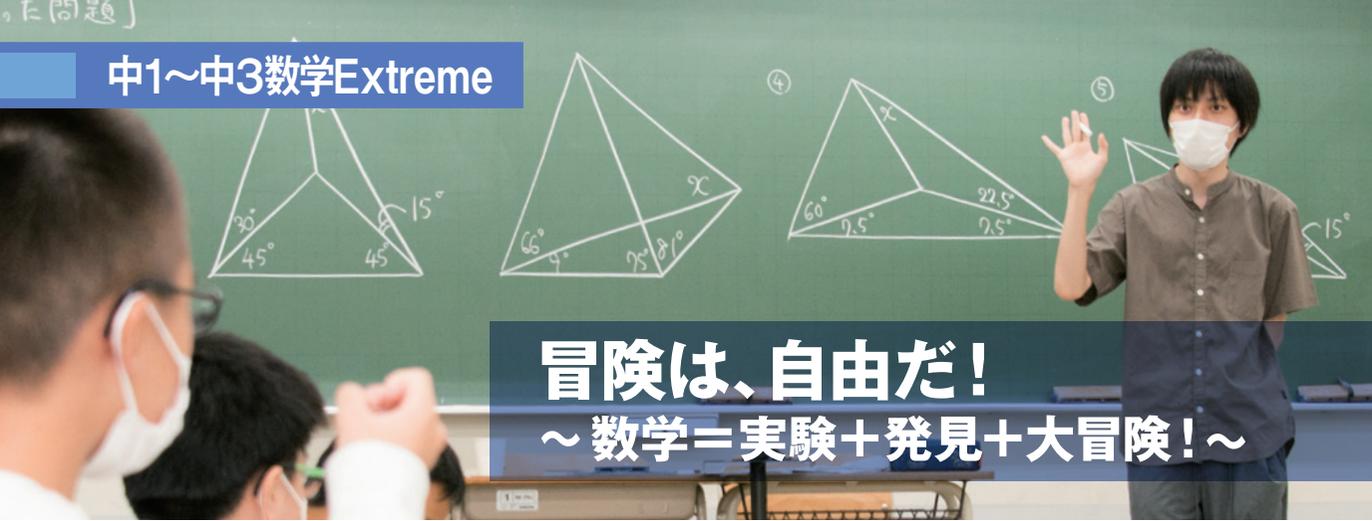
どの科目も楽しく学べて実力も上がるSEGの授業

SEGはとても雰囲気良く、最後まで楽しみながら勉強することができました。中でも数学の授業がいつも楽しみでした。先生が作る答案はまさに理想的で、自分もあのような答案を作れるようになりたいと思いながら毎回授業を受けていました。そのおかげで楽しんで授業を受けているうちに、数学の成績も伸びていきました。

化学も、実験器具を実際に見せていただいたり、先生の化学への強い愛が感じられる楽しい授業でした。

さらに高3の夏からは英語多読も受講し始めたのですが、さまざまなジャンルの本を読むことが勉強につながるという、受験期にもかかわらずとても楽しい授業でした。

高3の秋から始まるテストゼミでは、自分が今まで理解していなかった部分が明確になり、成績上位者に名前が載るように頑張ったおかげでグンと成績も伸びたことがとても嬉しかったです。



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ことを大切に、ということ。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ものであるともいえます。毎回、教室の中で取り組める問題は少数ですが、自習用(というより、自ら取り組むための)問題や、授業で登場する、その場で出てくる「謎」は、非常に刺激的なものばかりです。そして、そういった問題一つひとつを共有し、語り合える仲間がいる場所がExtremeの教室なのです。実際に、数学オリンピックや広中杯(全国中学生数学大会)で、過去そして今もなお、数多くの入賞者が現れるのも、彼らが彼らなりにExtremeの場を活かしてくれていたということでしょう。

数学Extremeコースのカリキュラムなど、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2023

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、2022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2023

360分×1日間

新宿 横浜

冬期 中2生のための数学道場2023

360分×1日間

新宿 横浜

冬期 中3生のための数学道場2023

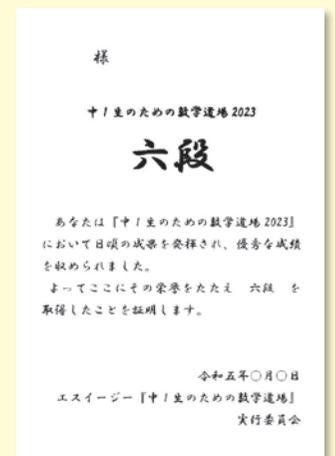
360分×1日間

新宿 横浜

冬期 高1生のための数学道場2023

360分×1日間

新宿 横浜



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)。

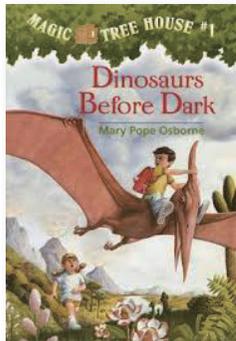
※昼食休憩をはさみます。

※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？

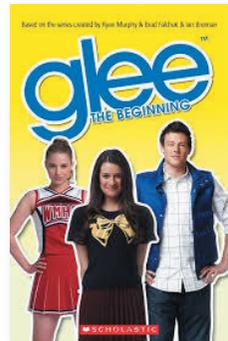
次の洋書は、SEGの英語多読クラスで実際に読まれている本の一例です。



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・難関私立医学部など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

中1英語多読ABCコース

クラスレベル ▶ **A** 基礎 **B** 中級 **C** 上級
 開講曜日は、41ページをご覧ください。 **新** **横**
宿 **浜**

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、1クラス8~14名程度です。1月からの通常授業(対面)の受講を希望される場合は、**中1英語多読AB入会講座**を受講してください(詳しくは下の「冬期講習受講ガイド」をご参照ください)。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、B相当の単独レベルです。
 ※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47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 (SEG新宿本校)

(A) 初めてSEGの英語多読を受講される方へ

語学は『継続が力』です。冬期講習で『多読』および『生徒参加型の文法・会話授業』を体験のうえ、1月からの継続受講をお勧めします。

- ① 日期的に受講可能であれば **中1英語多読AB入会講座** の受講がお勧めです。講座最終日の試験結果(A/B/C)に従い、1月から受講してください。
- ② 英語力に自信のある方(英検[®]準2級相当以上)は、**中1英語多読C** * の受講がお勧めです。
- ③ **中1英語多読AB入会講座** が日期的に合わない方は、**中1英語多読A/B** * の受講がお勧めです。
- ④ ①②③が不可能な方は、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

* の講座には入会試験は付属していないため、講座とは別日に行われる入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

(B) 過去にSEGの英語多読を受講されたことがある方へ

- ① 以下のレベルの目安を参考にして冬期講習を受講してください。入会試験は付属していないため、講座とは別日に行われる入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。



- ② 冬期講習を受講できない方は、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

※オレンジ色の読書記録手帳を持っている方は、受講時に必ずご持参ください。

お願い

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

中1英語多読では、発音を学ぶため、CD付きの図書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] ロジック LCP-PAPL02WHLWD、LCP-PAPS02WHLWD/ソニー ZS-RS81BT などMP3再生・変速再生できる機種がお勧めです。

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1英語多読AB入会講座 **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 **新** **横**
 指導時の言語: 英語・日本語 定員: 14名程度 **宿** **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月からの通常授業(対面)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 **新** **横**
 指導時の言語: 英語・日本語 定員: 14名程度 **宿** **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 **新** **横**
 指導時の言語: 英語・日本語 定員: 14名程度 **宿** **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月からの通常授業(対面)受講希望の方は、講座とは別日に行われる入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。
 ※横浜エデュカは、B相当の単独レベルです。

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**

- 洋書で分からない単語があると授業内で解説してくれたら、意味などを分かりやすく説明してくれたりして洋書に触れるきっかけになった。
 「中1英語多読AB入会講座」受講(富士見丘)
- 外国人パートの先生の英語はとても聞き取りやすく、内容が把握しやすかったです。また普段あまり英語を聴く機会がないので、良い経験になりました。
 「中1英語多読AB入会講座」受講(渋谷教育渋谷)
- すべてにおいて面白かった。多読パートは、いろいろな本が読めて楽しかった。特にシリーズものは先が気になり、続けて読みたいと思った。
 「中1英語多読C」受講(小石川)
- 先生が私の好みに合わせた洋書を選んでくれたのが良かったです。
 「中1英語多読C」受講(桜蔭)
- 外国人パートでは、分からない単語が出てきて悩んでいるとヒントを出してもらえたので、とてもやりやすかったです。多読パートでは自分に合ったレベルや量の本を宿題に出してもらえて、とても良かったです。
 「中1英語多読B」受講(吉祥女子)
- 外国人の先生が文法をホワイトボードに書いてくださったり、重要な部分は繰り返してくれたりしたので、4日間でしたがたくさん学べました。
 「中1英語多読B」受講(横浜雙葉)
- 多読パートで一人で読む時間が短すぎず、解説も丁寧で良かったです。外国人パートでストーリーを創作するのが面白かった。
 「中1英語多読A」受講(城北)

中2英語多読BCDコース

クラスレベル ▶ B 基礎 C 中級 D 上級
開講曜日は、41ページをご覧ください。

新宿 横浜

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、1クラス8~16名程度です。1月からの通常授業(対面)の受講を希望される場合は **中2英語多読BC入会講座** を受講してください(詳しくは下の「冬期講習受講ガイド」をご参照ください)。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、C相当の単独レベルです。

英語多読多聴Rコース

クラスレベル ▶ R 基礎~上級
開講曜日は、41ページをご覧ください。

新宿 横浜

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)。リスニング・シャドーイングも行い「読む・聴く」を3学期中に一気に軌道に乗せることを目標とします。1クラス10~16名程度です。1月からの通常授業(対面)の受講を希望される場合は **英語多読多聴入門** を受講してください(詳しくは下の「冬期講習受講ガイド」をご参照ください)。

※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47~48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(SEG新宿本校)

(A) 初めてSEGの英語多読を受講される方へ

語学は『継続が力』です。冬期講習で『多読』および『生徒参加型の文法・会話授業』を体験のうえ、1月からの継続受講をお勧めします。

- ① 日程的に受講可能であれば、**中2英語多読BC入会講座** あるいは **英語多読多聴入門** の受講がお勧めです。外国人講師による会話・文法・Writingの指導を希望される方は **中2英語多読BC入会講座**、多読多聴に集中したい方は **英語多読多聴入門** を選択してください。いずれも講座最終日の試験結果(B/C/D/R)に従い、1月から受講してください。
- ② 英語力に自信のある方(英検®2級相当以上)は、**中2英語多読D*** の受講がお勧めです。
- ③ **中2英語多読BC入会講座** **英語多読多聴入門** が日程的に合わない方は **中2英語多読B/C*** の受講がお勧めです。
- ④ ①~③が不可能な方は、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

*の講座には入会試験は付属していないため、講座とは別日に行われる入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

(B) 過去にSEGの英語多読を受講されたことがある方へ

- ① 以下のレベルの目安を参考にして冬期講習を受講してください。入会試験は付属していないため、講座とは別日に行われる入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

英検®2級程度以上の英語力がある	➡	中2英語多読D
英検®3級~準2級程度の英語力がある	➡	中2英語多読C
英語はやや苦手(英検®4級程度)	➡	中2英語多読B

- ② 冬期講習を受講できない方は、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

※オレンジ色の読書記録手帳を持っている方は、受講時に必ずご持参ください。

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)タイプのものでご用意ください。(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入会講座

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:14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(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月からの通常授業(対面)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

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:16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。基本的なリスニング演習も行います。講座最終日に1月からの通常授業(対面)の入会試験を兼ねた実力試験を行います。

※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。

※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

入会試験付

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

入会試験付

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(C/Dは関係詞、Bは未来表現)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。

1月からの通常授業(対面)受講希望の方は、講座とは別日に行われる入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

※横浜エデュカは、C相当の単独レベルです。

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。

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
開講曜日は、41ページをご覧ください。
新宿 横浜

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、1クラス10~16名程度です。1月からの通常授業(対面)の受講を希望される場合は **中3英語多読CD入会講座** を受講してください(詳しくは下の「冬期講習受講ガイド」をご参照ください)。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、D相当の単独レベルです。

英語多読多聴Rコース

クラスレベル ▶ **R**基礎~上級
開講曜日は、41ページをご覧ください。
新宿 横浜

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、1クラス10~16名程度です(中2・高1との合同クラス)。リスニング・シャドーイングも行い「読む・聴く」を3学期中に一気に軌道に乗せることを目標とします。1月からの通常授業(対面)の受講を希望される場合は **英語多読多聴入門** を受講してください(詳しくは下の「冬期講習受講ガイド」をご参照ください)。

※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48ページをご覧ください。

※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!]

1月から入会される方のための冬期講習受講ガイド (SEG新宿本校)

(A) 初めてSEGの英語多読を受講される方へ

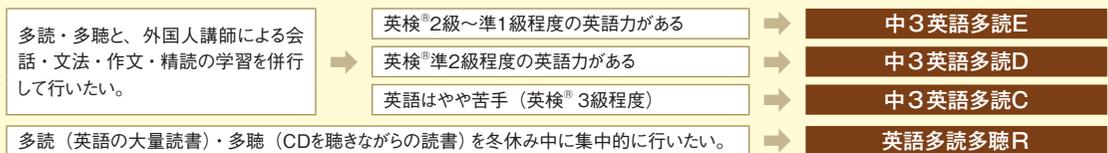
語学は『継続が力』です。冬期講習で『多読』および『生徒参加型の文法・会話授業』を体験のうえ、1月からの継続受講をお勧めします。

- ① 日的に受講可能であれば、**中3英語多読CD入会講座** あるいは **英語多読多聴入門** の受講がお勧めです。外国人講師による会話・文法・Writingの指導を希望される方は **中3英語多読CD入会講座**、多読多聴に集中したい方は **英語多読多聴入門** を選択してください。いずれも講座最終日の試験結果(C/D/E/R)に従い、1月から受講してください。
- ② 英語力に自信のある方(英検®2級相当以上)は、**中3英語多読E** * の受講がお勧めです。
- ③ **中3英語多読CD入会講座** **英語多読多聴入門** が日的に合わない方は **中3英語多読C/D** * **英語多読多聴R** * の受講がお勧めです。
- ④ ①~③が不可能な方は、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

*の講座には入会試験は付属していないため、講座とは別日に行われる入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

(B) 過去にSEGの英語多読を受講されたことがある方へ

- ① 以下のレベルの目安を参考にして冬期講習を受講してください。入会試験は付属していないため、講座とは別日に行われる入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。



- ② 冬期講習を受講できない方は、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

※オレンジ色の読書記録手帳を持っている方は、受講時に必ずご持参ください。

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、イヤホンはご自分の耳のサイズに合ったものをご用意ください。また、イヤホンは先端が(A)タイプのものご用意ください。(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3英語多読CD入会講座

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: 16名程度
新宿 横浜

●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月からの通常授業(対面)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
~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: 16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。基本的なリスニング演習も行います。講座最終日に1月からの通常授業(対面)の入会試験を兼ねた実力試験を行います。

※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。
※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

入会試験付

中3英語多読D/E 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: 16名程度
新宿 横浜

冬期 中3英語多読C

入会試験付

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: 16名程度
新宿 横浜

●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。D/Eクラスは文単位での発音規則について、Cクラスは受動態を中心に学びます。

1月からの通常授業(対面)受講希望の方は、講座とは別日に行われる入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。
※横浜エデュカは、D相当の単独レベルです。

冬期 英語多読多聴R

入会試験付

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: 16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月からの通常授業(対面)受講希望の方は、講座とは別日に行われる入会試験を別途お申し込みのうえ、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** (38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。

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**横 **宿**横
開講曜日は、41ページをご覧ください。

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、1クラス8~18名程度です。1月からの通常授業(対面)の受講を希望される場合は **高1英語多読DE入会講座** を受講してください(詳しくは下の「冬期講習受講ガイド」をご参照ください)。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、E相当の単独レベルです。

英語多読多聴Rコース

クラスレベル ▶ **R**基礎~上級 **新**横 **宿**横
開講曜日は、41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、1クラス10~16名程度です(中2・中3との合同クラス)。リスニング・シャドーイングも行い「読む・聴く」を3学期中に一気に軌道に乗せることを目標とします。高2春期から始まるYZコース(多読+日本人講師による受験英語指導)の受講を希望される方は、このコースで重点的に読む・聴くを進めることがお勧めです。1月からの通常授業(対面)の受講を希望される場合は **英語多読多聴入門** を受講してください(詳しくは下の「冬期講習受講ガイド」をご参照ください)。

※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48ページをご覧ください。

※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!]

1月から入会される方のための冬期講習受講ガイド (SEG新宿本校)

(A) 初めてSEGの英語多読を受講される方へ

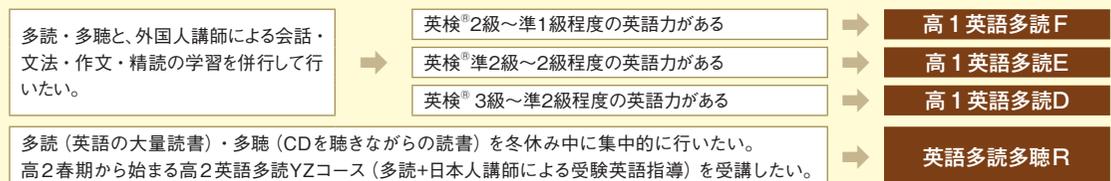
語学は『継続が力』です。冬期講習で『多読』および『生徒参加型の文法・会話授業』を体験のうえ、1月からの継続受講をお勧めします。

- ① 日程的に受講可能であれば、**高1英語多読DE入会講座** あるいは **英語多読多聴入門** の受講がお勧めです。外国人講師による会話・文法・Writingの指導を希望される方は **高1英語多読DE入会講座** を、多読多聴に集中したい方や高2春期講習から始まる高2英語多読YZコース(多読+日本人講師による受験英語指導)の受講を希望される方は **英語多読多聴入門** を選択してください。いずれも講座最終日の試験結果(D/E/F/R)に従い、1月から受講してください。
- ② 英語力に自信のある方(英検®2級相当以上)は、**高1英語多読F*** の受講がお勧めです。
- ③ **高1英語多読DE入会講座** **英語多読多聴入門** が日程的に合わない方は **高1英語多読D/E*** **英語多読多聴R*** の受講がお勧めです。
- ④ ①~③が不可能な方は、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

*の講座には入会試験は付属していないため、講座とは別日に行われる入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

(B) 過去にSEGの英語多読を受講されたことがある方へ

- ① 以下のレベルの目安を参考にして冬期講習を受講してください。入会試験は付属していないため、講座とは別日に行われる入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

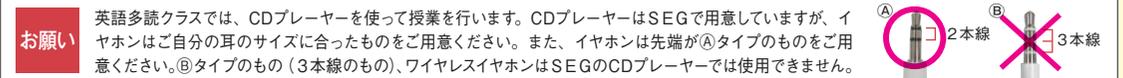


- ② 冬期講習を受講できない方は、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

※オレンジ色の読書記録手帳を持っている方は、受講時に必ずご持参ください。

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入会講座

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: 16名程度

新 横 宿 横

- 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月からの通常授業(対面)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
~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: 16名程度

新 横 宿 横

- 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。基本的なリスニング演習も行います。
講座最終日に1月からの通常授業(対面)の入会試験を兼ねた実力試験を行います。

※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。

※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
~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: 16名程度

新 横 宿 横

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: 16名程度

新 横 宿 横

- 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、E/Fは形容詞節、Dは同格表現にフォーカスします。

1月からの通常授業(対面)受講希望の方は、講座とは別日に行われる入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

※横浜エデュカは、E相当の単独レベルです。

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: 16名程度

新 横 宿 横

- 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月からの通常授業(対面)受講希望の方は、講座とは別日に行われる入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

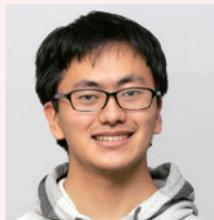
※多読の個別指導に特化したクラスのため、外国人講師による会話・文法・Writingの指導はありません。

※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** (38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。

くめ さとし
久米 慧 さん

東京大学
理科Ⅲ類進学
(麻布卒)

多読・多聴は効果絶大 SEGの学びに身を委ねよう

中学受験直後から他の英語塾に通い始めましたが、すでに英語の基礎ができていたため授業が退屈になり辞めてしまいました。SEGの英語多読だったら楽しみながら英語の力を伸ばせそうだと思います、入塾することにしました。

実際、他塾とは違って温かみのある教室で、本に没入できる環境でした。また、外国人パートの先生はとにかくフランクで、英語への恐怖心をゼロにしてくださいました。今思えばとても申し訳なく思うほど友人と授業中に盛り上がりすぎてしまうこともありましたが、それほどまでに授業が楽しかったです。

今振り返っても、SEGの英語の特長である多読多聴は最強だと思います。対策ゼロで東大英語に臨んでも70点は取れるくらい、英語力が底上げされたからです。受験テクニックに頭を悩ませている暇があるなら、SEGの学びに身を委ね、全力で楽しんだ方が、結果的に力になると思います。

たまがき ゆずか
玉岡 柚子香 さん

東京大学
工学部進学 (推薦)
(晃華学園卒)

入って絶対に後悔しない「楽しい」の一言に尽きる塾

中1から塾に通うことに少し抵抗があったのですが、入ってみたらとにかく楽しく、すぐに好きになりました。学校が終わった後「これから塾か……」と暗くなるのではなく、「さあ、塾だ!」と気分が上がっていました。どの先生の授業を受けてもその分かりやすさに感動できますし、学校では習わなかった発展的な知識を修得できるため、目を輝かせて帰宅することが何度もありました。

数学の授業では、単に公式を覚えるのではなく、公式がどのように成り立っているのか、どのように問題に取り組むべきなのかをしっかりと考えさせてくれるところがとても良かったと思っています。

英語多読は、最初は「こんな簡単な本を読んでいて大丈夫かな」と思っていたのですが、最終的には分厚くて、読み応えのある洋書も読めるようになり、外国人パートもあったおかげで納得のいくレベルまで英語を使えるようになりました。SEGは入って絶対に後悔しない塾です。

でぐち あきこ
出口 晶子 さん

東京大学
文科I類進学
(都) 武蔵卒)

学問の面白さを味わうことで楽しみながら受験を乗り切れる

中1の頃、親に勧められるままにSEGの講習を受けたところ、数学の授業がものすごく面白かったのでそのまま入塾することにしました。

最初の授業で感じた楽しさは、高3の最後までずっと変わることはありませんでした。中には難しい内容も含まれていましたが、SEGでは基本的な考え方から丁寧に教えていただけるため、理解しやすかったです。

中1の最初の段階から、数学の授業で新しい概念について学ぶ時は必ず根本的な考え方にまで立ち返って教えていただきました。学年が上がってもそれは変わらず、複雑な内容を噛み砕いて教えてくださったため、難しいと思わずに学ぶことができました。

SEGなら、学問の面白さを味わい、楽しみながら受験を乗り切ることができると思います。

はぎわら みゆう
萩原 美優 さん

東京大学
農学部進学 (推薦)
(広尾学園卒)

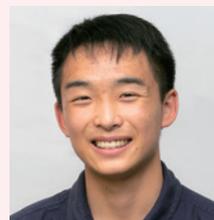
洋書を読むだけで読む力がつき、英語を強みにすることができた

高1に上がるタイミングで本格的に塾に通おうと思った際、以前受けたSEGの季節講習がとても面白かったので、入塾することに決めました。

SEGは授業自体が面白く、先生が生徒を惹きつけてその世界観に引き込むような授業を展開してくれます。どの先生の授業も面白く、教え方は違うのにそれぞれの方法で分かりやすく教えてくださいました。

英語多読では、英語の本を読むということ自体が初めてだったこともあり、ネイティブの子どもが読むような本当に短い本からスタートしました。慣れていくにつれて10万語くらいの本が読めるようになり、自分の成長を感じることができてとても楽しかったです。普通の勉強方法とは違い、英語の本を読むだけで結果として長文を読む力がつき、英語を強みにすることができました。

勉強がまったく苦にならず、直前期になっても最後まで楽しく前向きに勉強することができたのは、SEGのおかげです。

おおた まさひろ
太田 雅啓 さん

東京大学
理科I類進学
(開成卒)

テストゼミで鍛えられ、初見の難問にも焦らなくなった

父がSEGの卒業生だったこともあり、数学Extremeに通い始めたのが、SEGとの最初の出会いでした。楽しむことを第一に考えた授業に魅力を感じ、高1から数学、高2で物理、高3で化学を受講しました。どのクラスもアットホームな雰囲気にあふれており、通っている学校の垣根を超えて友人ができる点は、SEGの大きな魅力だと思っています。

特に印象に残っているのは、高3の秋から始まる物理のテストゼミです。毎週見たことのないような問題を解くことで、対応力が養われました。最初はあまりの難易度の高さに驚きましたが、最終的には初見の難問にも焦らずに対処できるようになりました。

化学も思い出深い授業が豊富でした。速修は1年間で受験レベルまで仕上げるハードなクラスですが、授業では受験の枠を超えた内容も扱い、幅広い知識を得ることができました。授業中にいきなり実験が始まった冬期講習も印象的で、知識が確実に定着しました。

たかぎ ともみ
高木 智美 さん

東京慈恵会医科大学
医学部進学
(豊島岡女子卒)

楽しみながら長文読解力がつき、英語が一番の得点源に

もともと好きだった英語を伸ばしたいと思い、SEGの英語多読に通い始めました。

多読パートの授業では自分の好きなジャンルの本を読むことができるので、楽しみながら長文読解力をつけることができ、外国人パートの授業では、実践的な英語力をつけることができました。どちらも学校の授業だけでは得られないものを得ることができ、本当に良かったです。

高3になってからのテストゼミは、自分のできていないところを把握し、弱点を克服するのにとても役立ちました。また、クラス分け試験でクラスが落ちてしまった時期もありましたが、逆に頑張ろうというやる気につながったので良かったです。

授業自体がとても楽しかったので、英語の勉強をしているという感覚はあまりなかったにもかかわらず安定した良い成績を取れるようになり、受験時にも英語を一番の得点源にすることができました。SEGにはとても感謝しています。



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はいけません。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。頭の中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
東京大学大学院数理科学専攻修了
同大学工学部卒
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ているのは数%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て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 **新** **横**
土曜日のみの開講です。

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への使い方学びます。

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すると(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。2024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。

年間進捗表

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	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
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
2025	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

月曜日のみの開講です。 **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から高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。

申し込みありませんが、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2024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)。

年間進捗表

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	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
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)
2025	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・ヘランの実験・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、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、2024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2の春が、「講義」から「演習」まで
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2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2の春期講習から学習を始めましょう。

SEGの高2の
化学・物理コース

下の図のように、化学と物理には高2の春期講習から始まる「2年間コース」、高2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が進み、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1の春期講習から始まっている「3年間コース」(35ページ)に1月からの通常授業や高2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

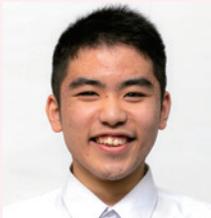
中1~高2 数学 特別講習
180分×4日間

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。ライバルに一歩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。

2023 合格者の声



なかがわ こうき
中川 航希 さん
東京大学
理科I類進学
(攻玉社卒)

アットホームで丁寧な指導 科目を越えて知識を深められる

算数オリンピックの結果報告書に載っていたSEGの広告を見て、数学Extremeの授業を受けたいと強く思ったのが入塾のきっかけでした。実際に入塾してみて実感したのは、先生方との距離が非常に近いということでした。数学の授業でサイコロを実際に振って確率を考えたり、クラスみんなで正十二面体をつくらしたり、陣取りゲームをしたりチャレンジ問題に挑戦したりしたことは良い思い出です。

英語多読の授業では、自分が興味のある数学や物理に関する本を数多く読むことで、英語の読解力だけでなく、数学や物理の知識を深めることもできました。

SEGはアットホームで先生も丁寧に対応して下さいます。特に数学や読書が好きな方には本当にお勧めです。



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S-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個別にアドバイスをいたします。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。

- *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。
- ※今年度夏期講習まで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などの不都合が生じる可能性があります。自習など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

- 4技能それぞれを改善するためのコツなどをまとめて教えていただき、今後の自分の英語学習において、非常に役に立つものとなった。
「英検®対策講座準1級」受講 (海城)
- どういったところを重点的に勉強したら良いのかなどを知れたのが良かった。
「英検®対策講座2級」受講 (フェリス)
- ライティングでは内容を細かく説明して下さったので、今の自分に何が足りていないのか知ることができました。リーディングやリスニングも、解説がとても丁寧で分かりやすかったです。
「英検®対策講座準1級」受講 (桜蔭)
- Reading, Listeningなど分野ごとの勉強法について、自分の知らないものもあり、ためになった。
「英検®対策講座2級」受講 (私) 早稲田

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、横浜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、50ページをご覧ください。

Step.1 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、入会試験の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入会講座
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入会講座・英語多読多聴入門
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入会講座・英語多読多聴入門
高1	—	英語多読 高1英語多読DE入会講座・英語多読多聴入門

※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授業（対面）を受講希望の方は、入会試験を受験して、その結果、合格したクラスで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。

Step.2 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」、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] → [2023年度受講料]
- ・受講料にはテキスト代が含まれます。

Step.3 通常授業（対面）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



おことわり

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、その他授業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。
- ④やむを得ない事情により、講師変更・合併授業もしくは授業形式の変更を行う場合があります。

通常授業1～2月 受講料

学年	講座名	1～2月 1/11（木）～2/28（水）全7週
中1	中1 数学	40,500円
	中1 英語多読	52,100円
中2	中2 数学	40,500円
	中2 英語多読	52,100円
	英語多読多聴R	47,100円
中3	中3 数学	40,200円
	中3 英語多読	47,100円
	英語多読多聴R	47,100円
高1	高1 数学	40,200円
	高1 英語多読	47,100円
	英語多読多聴R	47,100円
	高1 化学	40,200円
	高1 物理	40,200円

※年間の受講料は、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] → [2023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/>

※開講曜日は次ページをご覧ください。

通常授業 1~2月 開講曜日一覧

1/11(木)~2/28(水) 全7週

		月	火	水	木	金	土昼	土夜
中1	数学A/B	17:15~20:15 A/B	17:15~20:15 A	17:15~20:15 A	17:15~20:15 A/B	17:15~20:15 A	14:00~17:00 A/B	17:40~20:40 A/B
	英語多読A/B/C	17:15~20:15 A/B	17:15~20:15 A/B	17:15~20:15 A/B/C	17:15~20:15 A/B/C	17:15~20:15 A/B/C	14:00~17:00 A/B/C	17:40~20:40 A/B/C
中2	数学B/C	17:15~20:15 B	17:15~20:15 B/C	17:15~20:15 B	17:15~20:15 B/C	17:15~20:15 B	14:00~17:00 B/C	17:40~20:40 B/C
	英語多読B/C/D	17:15~20:15 B/C	17:15~20:15 B/C/D	17:15~20:15 B/C/D	17:15~20:15 B/C/D	17:15~20:15 B/C/D	14:00~17:00 B/C/D	17:40~20:40 B/C/D
	英語多読多聴R	17:15~20:15 R	—	—	—	—	14:00~17:00 R	—
中3	数学C/D	17:15~20:15 C/D	17:15~20:15 C	17:15~20:15 C	17:15~20:15 C/D	17:15~20:15 C/D	14:00~17:00 C/D	17:40~20:40 C/D
	数学Z	—	17:15~20:15 Z	—	—	—	—	—
	英語多読C/D/E	—	17:15~20:15 C/D/E	17:15~20:15 C/D/E	17:15~20:15 C/D/E	17:15~20:15 C/D/E	14:00~17:00 C/D/E	17:40~20:40 C/D/E
	英語多読多聴R	17:15~20:15 R	—	—	—	—	14:00~17:00 R	—
高1	数学D/E	17:15~20:15 D	17:15~20:15 D/E	17:15~20:15 D/E	17:15~20:15 D/E	17:15~20:15 D/E	14:00~17:00 D	17:40~20:40 D/E
	数学S	—	—	17:45~20:45 S	—	17:45~20:45 S	—	—
	数学R	—	—	17:45~20:45 R	—	17:45~20:45 R	—	—
	数学Z	—	—	—	17:45~20:45 Z	—	—	—
	英語多読D/E/F	17:15~20:15 D/E/F	17:15~20:15 D/E/F	17:15~20:15 D/E/F	17:15~20:15 D/E/F	17:15~20:15 D/E/F	14:00~17:00 D/E/F	17:40~20:40 D/E/F
	英語多読多聴R	17:15~20:15 R	—	—	—	—	14:00~17:00 R	—
	化学Y/Z	—	—	—	—	—	14:00~17:00 Y/Z	—
	物理Z	17:15~20:15 Z	—	—	—	—	—	—

- (1) 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Extreme α ・数学Extreme β の開講日程は月1回です。専用のご案内プリント、または以下でご確認ください。
SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [授業案内] → [数学Extreme]

- 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、以下を行います。
 - 中1・2数学 : 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。
 - 中3数学 : 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。
 - 高1数学・理科 : すべてのクラスの授業の録画映像をSEGオンラインで配信します。
 - 英語多読 : 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。外国人パートは、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。

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。
また、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2月までオンデマンド映像配信授業で学習します。高3春期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。遠隔地に居住などの理由で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。復習をしっかりとってください。
- (2) 宿題は、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。担当講師が返信します(1週間程度かかる場合があります)。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) 可能であれば、次期はぜひ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。

年間進捗表

数学VDコース(中3生対象)

	春期講習 3時間×5日	4~6月 3時間×12週	夏期講習(前期) 3時間×5日	夏期講習(後期) 3時間×5日	9~11月 3時間×12週	冬期講習 3時間×4日	1~2月 3時間×7週
2023	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

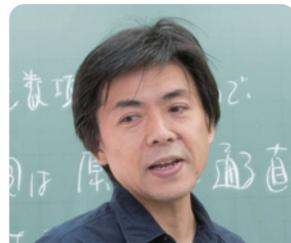
数学VEコース(高1生対象)

	春期講習 3時間×5日	4~6月 3時間×12週	夏期講習(前期) 3時間×5日	夏期講習(後期) 3時間×5日	9~11月 3時間×12週	冬期講習 3時間×4日	1~2月 3時間×7週
2023	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

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。



高1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

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。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、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

高1数学

冬期 積分入門VE

高1数学VE 指定講習
上級 180分相当×4日間

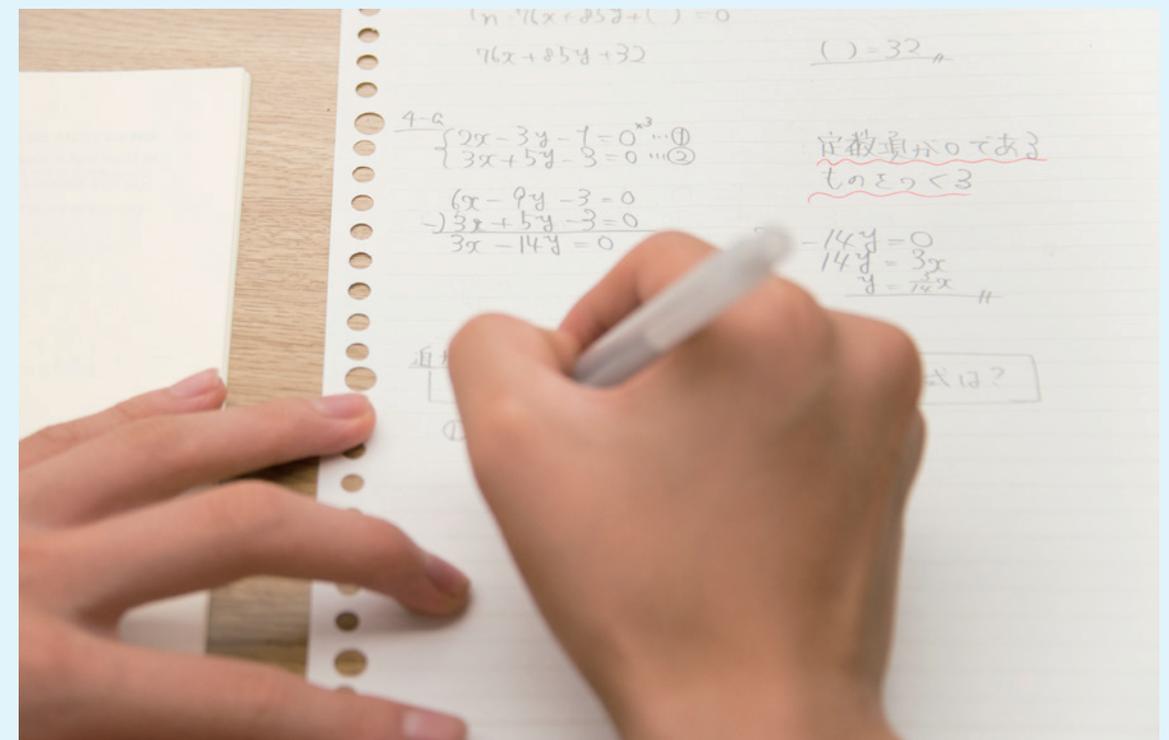
多項式の微分(数II)の知識を前提に、積分について講義します。多くの教科書では $\int_a^b f(x) dx$ の式において dx が飾り物的に扱われていますが、その意味を理解して初めて、体積を積分で求められる理由が分かるのです。SEGでは「2つの量の間の局所的な正比例関係から、大局的な関係を求める」という定積分の急所を理解してもらいます。自然科学を学習していくうえで土台となる「微積分」の根幹をSEGで習得してください。

「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、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

前提知識 数IIの微分

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。



- (1) 数学Vコース(43~44ページ)以外に、冬期講習で以下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(水)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、1週間程度かかる場合があります。
- (4) 1月からの通常授業(対面)を受講希望の場合は、入会試験を別途お申し込みのうえ、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、入会試験を別途お申し込みのうえ、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 オンラインのみ

●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、入会試験を別途お申し込みのうえ、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、入会試験を別途お申し込みのうえ、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、入会試験を別途お申し込みのうえ、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、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

高1数学

冬期 三角関数 高1数学Z 指定講習
180分相当×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」(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、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

冬期 数列 高1数学 特別講習
180分相当×5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。
「数列」(17ページ)と同内容です。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)。
1月からの対面授業受講希望の方は、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

冬期 指数・対数関数 高1数学 特別講習
180分相当×4日間 オンラインのみ

●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、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。

冬期 平面ベクトル 高1~高2 数学 特別講習
180分相当×4日間
※エデュカは180分相当×5日間 オンラインのみ

●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、入会試験を別途お申し込みのうえ、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。

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、次期はぜひSEG本校の対面授業を受講してください。

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。**

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クラスの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、入会試験を別途お申し込みのうえ、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、入会試験を別途お申し込みのうえ、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/newest/Yusou-kashidashi.html>)を参照ください。

郵送方法
等の詳細



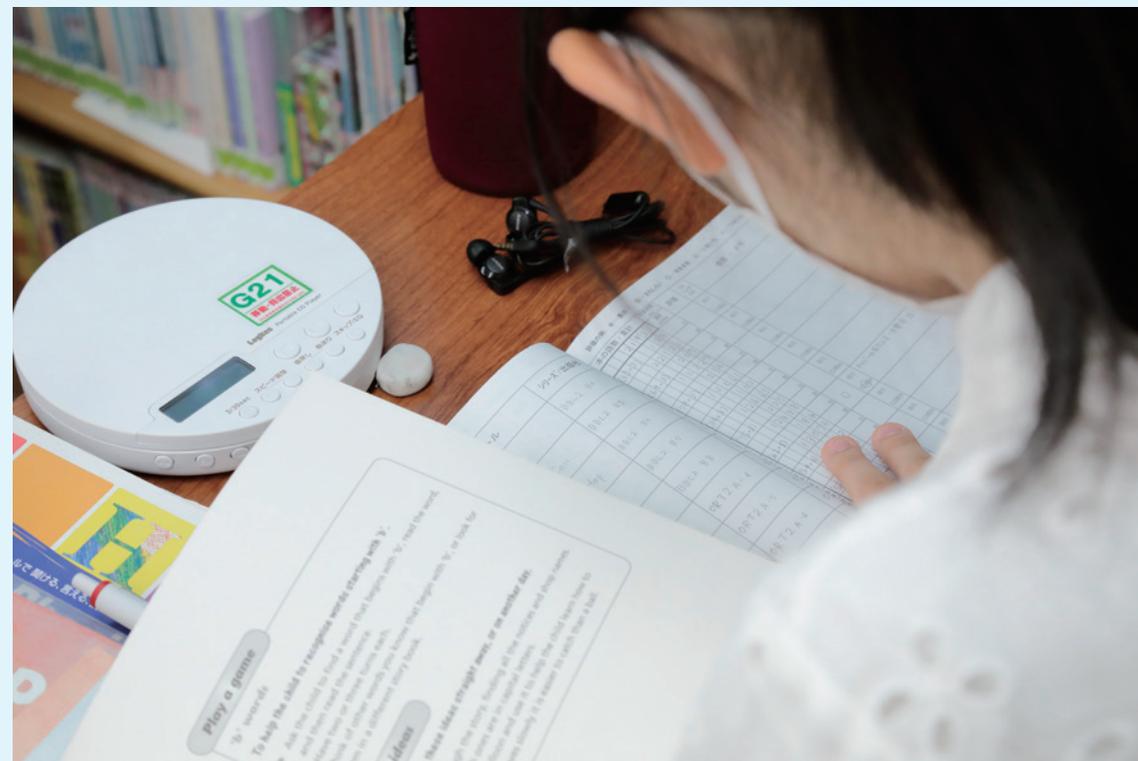
冬期・1~2月 (V期) 英語多読郵送指導 講座一覧

期間	郵送回数	申込期限*	最終貸出日	最終返却日 (当日消印有効)
冬期	最大4回貸出	12/1(金)	12/25(月)	1/7(日)
1~2月	最大6回貸出	1/5(金)	2/21(水)	2/28(水)

*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：10/17 (火) 14:00から *正会員 (現在通常授業 (対面) 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 (土)～1/3 (水) 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」……………48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 (別紙の「講座日程表」に記載) 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「2023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。

受講手続

●受付開始：11/4 (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 (現金または振込の証明となるもの)

※申込書他について

- ・受講申込書 } お電話または窓口にてご請求ください。
- ・口座振替依頼書 } *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] → [2023年度受講料]
- ・受講料にはテキスト代が含まれます。

通常授業 (オンライン) 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、1週間程度かかる場合があります)。

(「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らせていただきます。)

通常授業 (オンライン) 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	1/8(月祝)	1/15(月)	1/22(月)	1/29(月)	2/5(月)	2/12(月祝)	2/19(月)	3/28(木)
中2	中2英語ORT							—	
中3	中3数学VD	1/11(木)	1/18(木)	1/25(木)	2/1(木)	2/8(木)	2/15(木)	2/22(木)	
高1	高1数学VE								

通常授業 (オンライン) 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	40,200円
高1	高1数学VE	40,200円
中2～高1	英語多読郵送指導	20,500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し込みのうえ受験してください。
また、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。