

英文法・語法(レベル2)

基礎 応用 発展
45分×25講 (UNIT別受講可)
単元別 総合 テーマ別

英文法の基本的な理解を前提に、さらに前に一步進めて、受験にぜひとも必要な知識を完全に習得するための講座です。5つのUNITは「レベル1」のUNITに完全対応しており、「レベル1」での学習を、さらに無理なく深めていくことができます。高校での実力テスト、模試、さらに受験で問われる項目を十分に分析し、それらのテストで高得点を取るために必要な項目を集中的に取り上げています。基本事項のチェックから頻出入試問題演習まで取り扱っていきます。

UNIT① 動詞と態	45分×5講	UNIT④ 関係詞	45分×5講
UNIT② 時制・助動詞・仮定法	45分×5講	UNIT⑤ 前置詞・接続詞・疑問詞・比較	45分×5講
UNIT③ 準動詞	45分×5講		

■申込・提供開始日:2015年12月1日			
たまおき まさと 玉置 全人	なりかわ ひろやす 成川 博康		
UNIT①	52121	UNIT①	62153
UNIT②	52123	UNIT②	62155
UNIT③	52125	UNIT③	62157
UNIT④	52127	UNIT④	62159
UNIT⑤	52129	UNIT⑤	62161

※いずれの講座も同一の教材を使用します。担当講師をお選びください。
※本講座は「英文読解・解釈(レベル2)」と並行受講するとより効果的です。
※e-ラーニングで類題演習が利用できます。別途申込みが必要です。

英文読解・解釈(レベル2)

基礎 応用 発展
45分×25講 (UNIT別受講可)
単元別 総合 テーマ別

英文読解の力を高校の教科書レベルから高校の実力テストおよび模試、さらには受験レベルへと引き上げる講座です。やや易しめの英文から入試標準レベルの英文へと読み進めることで、英文一つ一つの文構造、複数の英文の論理的な展開構造を習得します。やや複雑な文構造と内容を持った英文解釈問題まで学習することで、入試に必須の下線部和訳の力を飛躍的に伸ばします。「英文法・語法(レベル2)」に完全対応しています。

UNIT① 動詞と態	45分×5講	UNIT④ 関係詞	45分×5講
UNIT② 時制・助動詞・仮定法	45分×5講	UNIT⑤ 前置詞・接続詞・疑問詞・比較	45分×5講
UNIT③ 準動詞	45分×5講		

■申込・提供開始日:2015年12月1日			
とき けんじ 登木 健司	つづみ ひでき 堤 英喜		
UNIT①	52131	UNIT①	62163
UNIT②	52133	UNIT②	62165
UNIT③	52135	UNIT③	62167
UNIT④	52137	UNIT④	62169
UNIT⑤	52139	UNIT⑤	62171

※いずれの講座も同一の教材を使用します。担当講師をお選びください。
※本講座は「英文法・語法(レベル2)」と並行受講するとより効果的です。
※e-ラーニングは別途申込みが必要です。

英文法・語法(レベル3・4)

基礎 応用 発展
90分×30講
単元別 総合 テーマ別

前半ではまず「動詞の周辺」(語法・時制・助動詞・態・仮定法・準動詞)、そして関係詞、接続詞、比較を仕上げ、「節構造」を理解し、文の構造を理解するための基礎固めを行い、後半では、受験生が手薄になりがちな動詞・形容詞・副詞の語法、冠詞・名詞の語法、代名詞、特殊構文、前置詞を学習していきます。前半・後半共に復習のための講を設けて学習の成果を確認します。全体的にレベルは「標準」と考えてください。

こばやし ひろゆき
小林 裕之

33101 前半	33103 後半
1 動詞	1 動詞の語法
2 時制	2 代名詞の語法
3 態・助動詞	3 冠詞と名詞の語法
4 仮定法	4 形容詞・副詞の語法
5 準動詞(1)―動名詞を中心に―	5 特殊構文(1)
6 準動詞(2)―不定詞を中心に―	6 特殊構文(2)
7 準動詞(3)―分詞を中心に―	7 前置詞と群前置詞
8 関係詞(1)	8 総まとめ(1)
9 関係詞(2)	9 総まとめ(2)
10 接続詞	10 総まとめ(3)
11 比較	11 実戦演習問題(1)
12 総まとめ(1)	12 実戦演習問題(2)
13 総まとめ(2)	13 実戦演習問題(3)
14 総まとめ(3)	14 実戦演習問題(4)
15 発展演習問題	15 正誤・整序問題演習

英語読解総合(レベル3)

基礎 応用 発展
90分×20講
単元別 総合 テーマ別

この講座は中堅国公立大や中堅私立大を志望する人を対象としています。長文総合問題で合格点を確保できる英文読解力を養成することを目標として、講義では長文を正確に読み設問を効率的に解くためのノウハウを伝授します。英文は入試頻出分野から人文系、社会系、科学系などの英文素材を精選したもので、設問は和訳問題、説明問題、空所補充問題、内容一致問題など、記述問題と客観問題をバランスよく出題しています。

なりかわ ひろやす
成川 博康

33109 前半	33111 後半
1 英文読解の基礎(1)	1 英文のテーマを理解する(1)
2 英文読解の基礎(2)	2 英文のテーマを理解する(2)
3 英文読解の基礎(3)	3 英文のテーマを理解する(3)
4 英文構造の把握(1)	4 筆者の主張を理解する(1)
5 英文構造の把握(2)	5 筆者の主張を理解する(2)
6 英文構造の把握(3)	6 筆者の主張を理解する(3)
7 パラグラフの把握(1)	7 英文の論理展開を理解する(1)
8 パラグラフの把握(2)	8 英文の論理展開を理解する(2)
9 パラグラフの把握(3)	9 英文の論理展開を理解する(3)
10 小説・物語の読解	10 英文の論理展開を理解する(4)

※本講座は志望によりテーマ別「国公立大英語」「私立大英語(標準)」「私立大英語(発展)」と並行受講するとより効果的です。

講座紹介

数学I・A(レベル2)

基礎 応用 発展
45分×35講(単元別受講可) 単元別 総合 テーマ別

数学I・Aの教科書の全内容を扱います。受講生が未学習であることを前提としています。各内容の最初から基本事項を説明し、教科書の例題レベルの問題解説を中心として、大学入試を意識したやや応用レベルの問題までを扱います。

単元① 数と式	45分×5講	単元⑤ 場合の数	45分×4講
単元② 2次関数	45分×6講	単元⑥ 確率	45分×4講
単元③ 図形と計量	45分×7講	単元⑦ 図形の性質	45分×3講
単元④ データの分析	45分×3講	単元⑧ 整数の性質	45分×3講

わたなべ やすひろ
渡邊 康弘

単元①	22209
単元②	22210
単元③	22211
単元④	22212
単元⑤	22213
単元⑥	22214
単元⑦	22215
単元⑧	22216

いけだ ようすけ
池田 洋介

単元①	62723
単元②	62725
単元③	62727
単元④	62729
単元⑤	62731
単元⑥	62733
単元⑦	62735
単元⑧	62737

※いずれの講座も同一の教材を使用します。担当講師をお選びください。
※e-ラーニングで類題演習が利用できます。別途申込みが必要です。

数学II・B(レベル2)

基礎 応用 発展
45分×60講(単元別受講可) 単元別 総合 テーマ別

教科書レベルの内容から入試で必要とされる標準的な考え方を、基本から丁寧に解説します。数学II・Bの範囲では新しい公式がかなり多く登場しますが、その意味や使い方をしっかりと解説した後、それを定着させるために最適な問題を扱います。また、応用問題については、教科書のレベルをやや超えたものまで扱うことがあります。問題の読み方や方針の立て方を確認し、公式などを適切に解答に組み込んでいく流れを示します。

単元① 式と証明	45分×5講	単元⑥ 数列	45分×10講
単元② 高次方程式	45分×4講	単元⑦ 平面ベクトル	45分×6講
単元③ 図形と方程式	45分×8講	単元⑧ 空間ベクトル	45分×4講
単元④ 三角関数	45分×7講	単元⑨ 微分法	45分×6講
単元⑤ 指数関数・対数関数	45分×5講	単元⑩ 積分法	45分×5講

もりもと のぶお
森本 啓夫

単元①	32121
単元②	32123
単元③	32125
単元④	32127
単元⑤	32129
単元⑥	32131
単元⑦	32133
単元⑧	32135
単元⑨	32137
単元⑩	32139

かわむら つよし
河村 強志

単元①	62759
単元②	62761
単元③	62763
単元④	62765
単元⑤	62767
単元⑥	62769
単元⑦	62771
単元⑧	62773
単元⑨	62775
単元⑩	62777

※いずれの講座も同一の教材を使用します。担当講師をお選びください。
※e-ラーニングで類題演習が利用できます。別途申込みが必要です。

総合数学I・A・II・B(レベル3)

基礎 応用 発展
90分×30講 単元別 総合 テーマ別

大学入試において極めて重要な数学I・A・II・B分野を扱います。公式や解法の暗記に終始するのではなく、公式の背後にある基本的な考え方をしっかり解説していきます。その素朴な考え方を積み上げることで難しい入試問題に活用できる実戦力が身に付いていくはずで、数学に再チャレンジしたい人、大歓迎です。

いけだ ようすけ
池田 洋介

43201 前半	43203 後半
1 数と式	1 微分法
2 2次関数・2次方程式・2次不等式(1)	2 積分法(1)
3 2次関数・2次方程式・2次不等式(2)	3 積分法(2)
4 整式と高次方程式	4 総合演習(1)
5 実戦演習(1)	5 数列(1)
6 三角関数	6 数列(2)
7 三角比と平面図形	7 数列(3)
8 実戦演習(2)	8 総合演習(2)
9 指数関数・対数関数	9 平面ベクトル(1)
10 図形と式(1)	10 平面ベクトル(2)
11 図形と式(2)	11 空間ベクトル
12 実戦演習(3)	12 総合演習(3)
13 場合の数	13 整数の基本
14 確率	14 整数
15 実戦演習(4)	15 総合演習(4)

総合数学III(レベル3)

基礎 応用 発展
90分×30講 単元別 総合 テーマ別

基本事項の解説、それに関連した練習問題の解説を通して数学IIIに必要な知識、手法を身に付け、さらにチェックテスト、ドリルなどによる復習により、確実な基礎力の定着をめざします。また実戦的な演習を行うことにより、入試に対応できる力を身に付けます。前半では、極限、微分法、積分法を扱い、後半では、式と曲線、複素数平面を扱います。なお、後半には、極限、微分法、積分法の応用、さらに、実戦演習の講も設けてあります。

なみひろ のぶお
波平 伸夫

43221 前半	43223 後半
1 数列の極限(1)	1 式と曲線(1)
2 数列の極限(2)	2 式と曲線(2)
3 関数の極限(1)	3 式と曲線(3)
4 関数の極限(2)	4 複素数平面(1)
5 微分法(1)	5 複素数平面(2)
6 微分法(2)	6 複素数平面(3)
7 微分法(3)	7 極限・微分法の応用
8 微分法の応用(1)	8 積分法の応用(1)
9 微分法の応用(2)	9 積分法の応用(2)
10 微分法の応用(3)	10 実戦演習I
11 積分法(1)	11 実戦演習II
12 積分法(2)	12 実戦演習III
13 積分法(3)	13 実戦演習IV
14 積分法の応用(1)	14 実戦演習V
15 積分法の応用(2)	15 実戦演習VI

数学III(レベル1・2)

基礎 応用 発展
45分×35講(単元別受講可) 単元別 総合 テーマ別

「教科書を一緒に勉強しよう」これがこの講座のコンセプトです。はじめて数学IIIを学習するにもわかりやすく、また、もう一度基礎からやりたい人が重要な部分を復習できるよう
・定理や公式の説明・証明をする
・教科書の例題に取り上げられるような典型問題を解説する
講座となっています。「基礎は易しい」わけではなく、「基礎は重要」です。これをよろこばずには問題を解く力は身に付きません。この講座でしっかり基礎力を付けましょう。

単元① 複素数平面	45分×6講	単元④ 微分法	45分×8講
単元② 式と曲線	45分×6講	単元⑤ 積分法	45分×9講
単元③ 関数と極限	45分×6講		

こうだ ちえこ
郷田 智恵子

単元①	42202
単元②	42203
単元③	42205
単元④	42207
単元⑤	42209

■申込・提供開始日:2015年12月1日
かさおか たかみ
笠岡 崇史

単元①	62779
単元②	62781
単元③	62783
単元④	62785
単元⑤	62787

※いずれの講座も同一の教材を使用します。担当講師をお選びください。
※e-ラーニングで類題演習が利用できます。別途申込みが必要です。

講座紹介

古典文法(レベル2)

基礎 応用 発展
45分×25講(単元別受講可) 単元別 総合 テーマ別

「古典文法(レベル1)」を終了した人、もしくは「レベル1」を受けてはいないが、文法力をさらに高めたい人へおすすめる講座です。基礎的な文法事項を基に、応用・発展的なレベルへと高めていき、文章読解への具体的な適用なども身に付けていきます。単元項目を「レベル1」と完全に対応させているのは、「レベル1」がどのように発展していくのかわかりやすくするためです。

単元① 用言 45分×5講 動詞(正格活用/変格活用/活用の種類の見分け方)/形容詞・語幹の用法/形容動詞・用言の音便	単元③ 助動詞その二 45分×5講 推量の助動詞(む・むず・じ/らむ・けむ/べし・まじ/まし/なり(推定)・めり)
単元② 助動詞その一 45分×5講 推量以外の助動詞(る・らる/す・さす・しむ/き・けり/ず/つ・ぬ・たり・り/なり(断定)・まほし)	単元④ 助詞 45分×5講 格助詞/接続助詞/係助詞/副助詞/終助詞
	単元⑤ 敬語 45分×5講 種類とはたらき/補助動詞/敬意の表し方/二方面への敬意/敬語と人物判定

いとう 伊藤 さやか

単元①	52321
単元②	52323
単元③	52325
単元④	52327
単元⑤	52329

■申込・提供開始日:2015年12月1日
しげもり ひみひこ 重盛 史彦

単元①	62345
単元②	62347
単元③	62349
単元④	62351
単元⑤	62353

※いずれの講座も同一の教材を使用します。担当講師をお選びください。
※本講座は「古文読解・解釈(レベル2)」と並行受講するとより効果的です。
※e-ラーニングは別途申込みが必要です。

古文読解・解釈(レベル2)

基礎 応用 発展
45分×25講(単元別受講可) 単元別 総合 テーマ別

「古文読解・解釈(レベル1)」に引き続き、典型的な場面を読解する過程で古文常識を押さえつつ、単語と文法を駆使しながら、読解力の更なる向上をめざします。扱う内容も「レベル1」より深化したものとなります。この「レベル2」までをきちんと習得することで、受験古文への対応能力も十分に身に付くことになるでしょう。これを終了した人は、より実践的なレベルである「古文(レベル3・4)」へとお進みください。

単元① 機知 45分×5講 児の知恵/ねこの子のごねこ/正直な夫婦/高間の山/射落として侍り	単元④ 女性の地位 45分×5講 男のしあわせ・女のしあわせ/皇后・中宮/内侍/乳母/斎宮・斎院
単元② 旅 45分×5講 赴任/左遷/修行/もの詣で/死出	単元⑤ 摂関政治 45分×5講 藤原摂関家/公任/伊周と道長/道兼/伊周輝宗
単元③ 和歌 45分×5講 修辞/歌徳/隠し題/贈答/歌合	

いのうえ まり 井上 摩梨

単元①	52331
単元②	52333
単元③	52335
単元④	52337
単元⑤	52339

■申込・提供開始日:2015年12月1日
ひらが たかし 平賀 敬

単元①	62355
単元②	62357
単元③	62359
単元④	62361
単元⑤	62363

※いずれの講座も同一の教材を使用します。担当講師をお選びください。
※本講座は「古典文法(レベル2)」と並行受講するとより効果的です。
※e-ラーニングは別途申込みが必要です。

化学基礎

基礎 応用 発展
45分×15講(単元別受講可) 単元別 総合 テーマ別

全15講で「化学基礎」のすべてを扱います。化学未習者、化学初心者でも理解できるように、基本の基本から解説します。「原子の構造、化学結合」などの単元ごとに受験に必要な基本事項の習得とその活用法を学びます。さらに、毎回のチェックテストで、学んだことの確認、定着を図り、単元ごとの習得度テストで全体を通じての理解度を深めます。もちろん、単元の順番の入れ替えや苦手分野だけの受講も結構です。

単元① 原子の構造、化学結合 45分×6講 原子の構造、電子配置/周期表と元素の分類、性質/イオンとその化合物/共有結合と分子/分子の極性、分子間にはたらく力/物質の分類、物質の状態	単元③ 物質の変化 45分×6講 酸と塩基/酸化還元反応
単元② 化学反応式とモル計算 45分×3講 原子量、式量、分子量、物質量/化学反応式とモル計算/溶液と濃度	

たかはし しげゆき 高橋 茂幸

単元①	22403
単元②	22404
単元③	22405

■申込・提供開始日:2015年12月1日
やまぐち なりひろ 山口 成寛

単元①	62427
単元②	62429
単元③	62431

※いずれの講座も同一の教材を使用します。担当講師をお選びください。
※e-ラーニングは別途申込みが必要です。

物理基礎

基礎 応用 発展
45分×15講(単元別受講可) 単元別 総合 テーマ別

物理の学習はどうしたらよいのか?大なる誤解は、公式を覚えればよいと考えることです。この講座では、「物理基礎」について、基本法則・公式の解説から始まり、問題演習までを行います。文字通り「物理基礎」は、今後「物理」へと学習を進めていくうえで、基礎・土台となる内容を多く含んでいます。物理の学習は、基本公式の理解と物理的なイメージを明確にすることが、しっかりできれば大丈夫です。この講座は入試で物理を必要とする人が、スタート地点でつまづかないための講座です。一緒に奮闘努力しましょう。

単元① 物体の運動とエネルギー 45分×7講 等加速度直線運動/落体の運動/力のつり合い、運動方程式/仕事と力学的エネルギー	単元② さまざまな物理現象 45分×8講 熱量の保存/熱力学の第1法則/波の伝わり方/重ね合わせの原理と定常波/弦の共振・気柱の共鳴/電流とオームの法則/電流と磁場
--	--

いのうえ じゅんじ 井上 順司

単元①	22401
単元②	22402

■申込・提供開始日:2015年12月1日
しいぬい まさひろ 乾 雅博

単元①	62409
単元②	62411

※いずれの講座も同一の教材を使用します。担当講師をお選びください。
※e-ラーニングは別途申込みが必要です。

化学

基礎 応用 発展
45分×40講 (単元別受講可)
単元別 総合 テーマ別

全40講で「化学」のすべてを学びます。単元①、②はいわゆる理論分野で平衡の考え方をベースに状態変化や化学変化を捉えていきます。単元③、④、⑤は代表的な無機物質、有機化合物の性質と変化を学びます。分量が多く、考え方も難しくなっていますが、未履修者でも理解できるように基本事項から標準レベルの問題の解き方までじっくりと解説します。きっと化学が得意科目になります。

- 単元① 物質の状態** 45分×10講 (高橋) (青野)
物質の状態、気体の圧力/気体の法則、状態方程式/混合気体/気液平衡、理想気体と実在気体/溶解度/希薄溶液の性質、コロイド/固体の構造
- 単元② 物質の変化と平衡** 45分×9講 (高橋) (青野)
化学反応と熱・光/電気分解/電池/反応速度/化学平衡と平衡定数/平衡の移動/電離平衡
- 単元③ 無機物質** 45分×8講 (野村) (大澤)
ハロゲン/硫黄/窒素/リン、炭素、ケイ素/ナトリウム、カルシウム/アルミニウム/鉄・銅/金属イオンの性質と分離
- 単元④ 有機化合物** 45分×7講 (野村) (大澤)
有機化学の基礎、アルカン/アルケン、アルキン/アルコール、カルボニル化合物/カルボン酸、エステル/芳香族炭化水素/フェノール、サリチル酸/アニリン
- 単元⑤ 高分子化合物** 45分×6講 (野村) (大澤)
合成高分子化合物/糖類、核酸/アミノ酸・タンパク質

■申込・提供開始日:2015年12月1日			
たかはし	しげゆき	のむら	さとし
高橋 茂幸	野村 聡		
単元①	32413	単元①	62433
単元②	32415	単元②	62435
単元③	32417	単元③	62437
単元④	32419	単元④	62439
単元⑤	32421	単元⑤	62441

※いずれの講座も同一の教材を使用します。担当講師をお選びください。
※e-ラーニングは別途申込みが必要です。

物理

基礎 応用 発展
45分×40講 (単元別受講可)
単元別 総合 テーマ別

物理の学習において大なる誤解は、「公式を覚えてしまえばOK」と考えてしまうことです。意味もわからずただ公式を覚えても全く役に立ちません。基本的な法則と原理の意味を理解することが、問題を解くうえでのスタート地点です。この講座では物理の力学・熱・波・電気・磁気・原子の各分野について基本法則の確認から始まり、問題演習まで丁寧に行っていきます。苦手分野を克服し、物理を得意科目にしてください。

- 単元① 力学** 45分×8講(井上) (佐々木) (哲)
剛体のつり合い/力積と運動量保存則/慣性力、円運動/単振動/万有引力
- 単元② 熱** 45分×4講(井上) (佐々木) (哲)
気体の法則/気体の比熱・熱力学の第1法則
- 単元③ 波** 45分×8講(井上) (佐々木) (哲)
波の式/波の干渉/ドップラー効果/光の進み方/レンズ/光の干渉
- 単元④ 電気** 45分×7講(宇都) (安平)
電界(電場)/電位/コンデンサー/電流とオームの法則
- 単元⑤ 磁気** 45分×7講(宇都) (安平)
電流と磁界(磁場)/電磁誘導/自己誘導・相互誘導/交流回路
- 単元⑥ 原子** 45分×6講(宇都) (安平)
粒子性と波動性/原子構造/原子核

■申込・提供開始日:2015年12月1日			
いのうえ	じゅんじ	うと	ふみのり
井上 順司	宇都 史訓	ささき	てつ
ささき	てつ	やすひら	まさとみ
佐々木 哲	安平 正臣		
単元①	32401	単元①	62413
単元②	32403	単元②	62415
単元③	32405	単元③	62417
単元④	32407	単元④	62419
単元⑤	32409	単元⑤	62421
単元⑥	32411	単元⑥	62423

※いずれの講座も同一の教材を使用します。担当講師をお選びください。
※e-ラーニングは別途申込みが必要です。

総合化学

基礎 応用 発展
90分×30講
単元別 総合 テーマ別

この講座では、「化学基礎」および「化学(4単位)」を学習します。前半15講では理論化学を、後半15講では理論化学、有機化学、無機化学を扱います。授業では、まず重要事項を基本から体系的に解説していくことで、化学の勉強を「覚える」から「理解する」に変えていきます。さらに演習問題を通して、解法のポイントなどを詳しく解説することで応用力を養成していきます。

まつばら たかし
松原 隆志

43409 前半	43411 後半
1 化学量、周期表	1 溶液(I)
2 化学結合	2 溶液(II)
3 結晶の分類と結晶格子	3 周期表と元素の性質、気体の製法と性質
4 熱化学	4 金属元素の性質
5 酸・塩基(I)	5 炭化水素
6 酸・塩基(II)	6 脂肪族化合物(I)
7 酸化・還元	7 脂肪族化合物(II)
8 電池	8 脂肪族化合物(III)
9 電気分解	9 芳香族炭化水素、芳香族カルボン酸
10 気体(I)	10 フェノール類
11 気体(II)	11 芳香族窒素化合物
12 気体(III)	12 糖類(I)
13 反応速度	13 糖類(II)、核酸
14 化学平衡	14 アミノ酸・タンパク質、酵素
15 電離平衡	15 合成高分子

※本講座はテーマ別「総合化学演習」と並行受講するとより効果的です。