

# 通年講座 高1

## 英語

高1 英語超入門				
講師	関 正生	受講レベル		
回数	2講義	ベシック	スタンダード	ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 英語の勉強をどこから始めたらいかがかわからない方や英語の勉強のコツが知りたい方を対象とした、これから英語の勉強を始めるための準備講座です。〔高2 英語超入門〕〔高3 英語超入門〕と共通				
1講	受験英語の有用性			
2講	効率的な勉強をするための基礎知識			

高1 英語<英単語入門編>				
講師	関 正生	受講レベル		
回数	3講義	ベシック	スタンダード	ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 英語の勉強をしているすべての方を対象とした英単語講座です。当たり前のな見落としがちな注意点、1人では気づけない!本当の英語の姿! など、英単語の全体像を学んでいきます。				
1講	英単語の全体像(1)〜「意味」を中心に〜			
2講	英単語の全体像(2)〜「発音」や「語法」を中心に〜			
3講	英単語の全体像(3)と1ヶ月「1000単語」習得法			

高1 トップレベル英語<文法編>				
講師	肘井 学	受講レベル		
回数	24講義	ベシック	スタンダード	ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 定着させた英文法の知識を、問題演習を通して深める講座です。一部発展的な事項も扱います。〔高2 トップ&ハイレベル英語(文法編)〕と共通				
1講	文型と動詞の語法①			
2講	文型と動詞の語法②			
3講	受動態			
4講	時制			
5講	仮定法			
6講	助動詞			
7講	不定詞①			
8講	不定詞②			
9講	動名詞			
10講	分詞①			
11講	分詞②			
12講	準動詞総合			
13講	関係詞①			
14講	関係詞②			
15講	接続詞			
16講	比較①			
17講	比較②			
18講	名詞			
19講	代名詞			
20講	形容詞・副詞			
21講	前置詞・冠詞			
22講	否定			
23講	省略・強調・倒置			
24講	SVの一致・疑問・語順			

高1 ハイレベル英語<文法編>				
講師	肘井 学	受講レベル		
回数	24講義	ベシック	スタンダード	ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 高校英文法の中でも特にメインとなる分野の基礎を学び、定着させるための講座です。〔高2 スタandardレベル英語(文法編)〕と共通				
1講	文型と文の要素①			
2講	文型と文の要素②			
3講	文型と文の要素③			
4講	時制①			
5講	時制②			
6講	助動詞①			
7講	助動詞②			
8講	受動態			
9講	不定詞①			
10講	不定詞②			
11講	不定詞③			
12講	動名詞			
13講	分詞①			
14講	分詞②(分詞構文)			
15講	準動詞総合			
16講	仮定法①			
17講	仮定法②			
18講	関係詞①			
19講	関係詞②			
20講	関係詞③			
21講	比較①			
22講	比較②			
23講	接続詞			
24講	前置詞			

高1 トップレベル英語<読解編>				
講師	肘井 学	受講レベル		
回数	24講義	ベシック	スタンダード	ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 高校英文法の中でも特にメインとなる分野の基礎を学び、定着させるための講座です。〔高2 スタandardレベル英語(文法編)〕と共通				
1講	文型と文の要素①			
2講	文型と文の要素②			
3講	文型と文の要素③			
4講	時制①			
5講	時制②			
6講	助動詞①			
7講	助動詞②			
8講	受動態			
9講	不定詞①			
10講	不定詞②			
11講	不定詞③			
12講	動名詞			
13講	分詞①			
14講	分詞②(分詞構文)			
15講	準動詞総合			
16講	仮定法①			
17講	仮定法②			
18講	関係詞①			
19講	関係詞②			
20講	関係詞③			
21講	比較①			
22講	比較②			
23講	接続詞			
24講	前置詞			

高1 ハイレベル英語<読解編>				
講師	肘井 学	受講レベル		
回数	24講義	ベシック	スタンダード	ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 高校英文法の中でも特にメインとなる分野の基礎を学び、定着させるための講座です。〔高2 スタandardレベル英語(文法編)〕と共通				
1講	文型と文の要素①			
2講	文型と文の要素②			
3講	文型と文の要素③			
4講	時制①			
5講	時制②			
6講	助動詞①			
7講	助動詞②			
8講	受動態			
9講	不定詞①			
10講	不定詞②			
11講	不定詞③			
12講	動名詞			
13講	分詞①			
14講	分詞②(分詞構文)			
15講	準動詞総合			
16講	仮定法①			
17講	仮定法②			
18講	関係詞①			
19講	関係詞②			
20講	関係詞③			
21講	比較①			
22講	比較②			
23講	接続詞			
24講	前置詞			

高1 トップレベル英語<読解編>				
講師	肘井 学	受講レベル		
回数	24講義	ベシック	スタンダード	ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 高校英文法の中でも特にメインとなる分野の基礎を学び、定着させるための講座です。〔高2 スタandardレベル英語(文法編)〕と共通				
1講	文型と文の要素①			
2講	文型と文の要素②			
3講	文型と文の要素③			
4講	時制①			
5講	時制②			
6講	助動詞①			
7講	助動詞②			
8講	受動態			
9講	不定詞①			
10講	不定詞②			
11講	不定詞③			
12講	動名詞			
13講	分詞①			
14講	分詞②(分詞構文)			
15講	準動詞総合			
16講	仮定法①			
17講	仮定法②			
18講	関係詞①			
19講	関係詞②			
20講	関係詞③			
21講	比較①			
22講	比較②			
23講	接続詞			
24講	前置詞			

高1 スタandardレベル英語<文法・読解編>				
講師	肘井 学	受講レベル		
回数	24講義	ベシック	スタンダード	ハイ トップ
高校英文法の中でも特にメインとなる分野を学び、定着させることを目的とした講座です。例外を極力省き、なぜそのルールや表現ができるのかといった本質的な部分を解説します。				
1講	文型と文の要素①			
2講	文型と文の要素②			
3講	文型と文の要素③			
4講	時制①			

高1 ハイレベル英語<読解編>				
講師	肘井 学	受講レベル		
回数	24講義	ベシック	スタンダード	ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 同レベルの文法編で身につけた文法力を、読解に活用する力をつける講座です。〔高2 スタandardレベル英語(読解編)〕と共通				
1講	文型から読解へ①			

高1 ベーシックレベル英語				
講師	肘井 学	受講レベル		
回数	33講義	ベシック	スタンダード	ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 高校英文法の基本分野を、ゼロから網羅的に扱う講座です。細かな事項もやさしい例文で扱っているため、未習者でも受講可能です。				
1講	文の種類			
2講	文型と文の要素(1)			
3講	文型と文の要素(2)			
4講	時制(1)			
5講	時制(2)			
6講	助動詞(1)			
7講	助動詞(2)			
8講	受動態			
9講	不定詞(1)			
10講	不定詞(2)			
11講	不定詞(3)			
12講	動名詞			
13講	分詞(1)			
14講	分詞(2)			
15講	比較(1)			
16講	比較(2)			
17講	比較(3)			
18講	関係詞(1)			
19講	関係詞(2)			
20講	関係詞(3)			
21講	仮定法(1)			
22講	仮定法(2)			
23講	名詞			
24講	冠詞			
25講	代名詞(1)			
26講	代名詞(2)			
27講	形容詞・副詞			
28講	前置詞			
29講	接続詞(1)			
30講	接続詞(2)			
31講	語法			
32講	否定			
33講	強調・倒置・省略			

高1 数学講座の選び方				
講師	山内 恵介	回数		1講義
数学講座の選び方を解説する講座です。高校1年生がこれから数学講座を受講していくにあたり、自分に合った講座を選び、着実に実力を伸ばしていただくためのガイドとなります。				
1講	高1 数学講座の選び方			

高1 トップレベル数学I A I B				
講師	堺 義明	受講レベル		
回数	48講義	ベシック	スタンダード	ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 問題解決への姿勢、数学的な調査方法、典型問題の高速処理方法、解答の書き方など、難関大合格に必要なものをできるだけ多く取り入れた講座です。				
1講	2次関数の最大最小			
2講	2次方程式の解の配置			
3講	対数の計算			
4講	三角比といふば			
5講	三角関数の公式の導き方			
6講	三角関数の合成(基本編)			
7講	周期関数について			
8講	定数に従って微分			
9講	3次のグラフと直線など			
10講	3次の接線と交点について			
11講	3次のグラフについて			
12講	3次方程式の実数解について			
13講	面積以外の積分計算			
14講	積分の公式について			
15講	2次の面積の計算			
16講	群数列			
17講	基本漸化式--Part1			
18講	基本漸化式--Part2			
19講	漸化式は数行で解け!			
20講	数列の和と一般項			
21講	数学的帰納法			
22講	分点公式と平面ベクトル			
23講	内積と平面ベクトル			
24講	平面ベクトルで垂直といふば			
25講	平面ベクトルと図示			
26講	空間ベクトル			
27講	点と直線との距離			
28講	軌跡の求め方			
29講	通領域			
30講	領域と最大最小問題			
31講	円数列やじゆず順列			
32講	n人を部屋に分ける			
33講	最短経路			
34講	事象の考え方と確率			
35講	条件付き確率			
36講	相加平均と相乗平均			
37講	解と係数の関係			
38講	方程式・不等式の解			
39講	虚数と方程式			
40講	解の個数			
41講	複数の変数の取り扱い			
42講	無理数の証明			
43講	因数定理・剰余の定理			
44講	A = BQ + R について			
45講	整数問題のめづ方その1			
46講	整数問題のめづ方その2			
47講	d 進法			
48講	必要十分条件			

高1 トップ&ハイレベル英語<長文編>				
講師	肘井 学	受講レベル		
回数	10講義	ベシック	スタンダード	ハイ トップ
[高1～2共通講座] 大学入試レベルの英語長文をはじめて解く人を対象とした講座です。実際に入試で出題された英語長文を通して、問題の解き方、英語長文の読み方を学んでいきます。〔高2 トップ&ハイレベル英語<長文編>〕と共通				
1講	頻出英語長文演習(1)			
2講	頻出英語長文演習(2)			
3講	頻出英語長文演習(3)			
4講	頻出英語長文演習(4)			
5講	頻出英語長文演習(5)			
6講	頻出英語長文演習(6)			
7講	頻出英語長文演習(7)			
8講	頻出英語長文演習(8)			
9講	頻出英語長文演習(9)			
10講	頻出英語長文演習(10)			

高1 中学総復習 英語				
講師	竹内 健	受講レベル		



高1 ベーシックレベル漢文	
講師	岡本 聖奈
受講レベル	
回数	23講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 漢文を基本から丁寧に学ぶための講座です。「高1 漢文」に比べて例文が多く、重要事項を繰り返し説明しています。※古文法の知識があることを前提とした講座です。	
1講	基礎知識/書き下し文/返り点
2講	基本構造
3講	書き字/返読文字/「也」の読み方
4講	再読文字
5講	使役形
6講	否定形(1)
7講	否定形(2)
8講	否定形(3)/受身形
9講	疑問・反語(1)
10講	疑問・反語(2)
11講	疑問・反語(3)/詠嘆形
12講	仮定形/比較形
13講	限定形/累加形/願望形/抑揚形
14講	その他の句法/複数の句法に使用される漢字
15講	漢字の読み・意味/漢詩の基礎知識
16講	漢詩/「漱石枕流」
17講	「先從曉始」/「蘇武持節」
18講	「鴻門之會」
19講	「四面楚歌」/漢文読解法/実践演習(1)
20講	実践演習(2)
21講	実践演習(3)
22講	実践演習(4)
23講	実践演習(5)

高1 小論文	
講師	小柴 大輔
受講レベル	
回数	10講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] 実際の入試レベルの小論文を扱い、要約の仕方や資料の分析の仕方、アイデアの発想の仕方といった、小論文を書くための技術を学ぶ講座です。〔「高3 スタンダードレベル小論文」「高2 小論文」と共通〕	
1講	テーマ「学校でボランティア活動」
2講	テーマ「志望理由」自分の学習関心をクリアにする
3講	テーマ「研究計画」自分の学習関心を深め広げる
4講	テーマ「課題文要約」
5講	テーマ「図表分析」
6講	テーマ「(対策指定)の対策」
7講	テーマ「意見論述の練習1」
8講	テーマ「意見論述の練習2」
9講	テーマ「意見論述の練習3」
10講	テーマ「意見論述の練習4」

高1 小論文入門	
講師	小柴 大輔
受講レベル	
回数	3講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] 小論文の勉強をこれから始める方を対象とした、小論文の入門講座です。小論文のバターンなどについて学びます。〔「高2 小論文入門」「高3 小論文入門」と共通〕	
1講	テーマ型小論文
2講	資料付き小論文
3講	課題文付き小論文

理科	
高1 化学基礎	
講師	坂田 重
受講レベル	
回数	8講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] 化学基礎で重要なテーマ、差がつきやすいテーマを扱う講座です。定期テスト前の復習などに適しています。既習者が対象です。〔「高2 化学基礎」「高3 化学基礎」と共通〕	
1講	物質の構成粒子と化学結合
2講	物質と化学反応式
3講	酸と塩基① (酸と塩基の基本、pH・中和点での量的関係)
4講	酸と塩基②(塩・酸と塩基の反応・中和滴定)
5講	酸と塩基③(逆滴定・二段滴定)
6講	酸化還元① (酸化還元の基本・酸化数・酸化還元剤)
7講	酸化還元②(酸化還元反応・酸化還元滴定)
8講	酸化還元③ (COD・ヨウ素滴定・金属のイオン化傾向・電池)

高1 化学	
講師	坂田 重
受講レベル	
回数	50講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 化学基礎と化学の理論分野を主に扱う講座です。学校の授業後に復習として利用することをお勧めします。	
1講	物質の種類
2講	原子の構造
3講	電子配置・イオン
4講	イオン化エネルギー・電子親和力 電気陰性度・周期表
5講	結合と結晶
6講	物質量
7講	結晶格子(金属結晶の体心立方格子)
8講	結晶格子(最密構造)
9講	結晶格子(イオン結晶)
10講	結晶格子(共有結合結晶・分子結晶)
11講	分子(分子の電子式・分子の形)
12講	分子(分子の極性・分子間結合・分子結晶)
13講	溶液の濃度・化学反応式と量的関係
14講	酸と塩基(酸と塩基の基本事項) 水のイオン積とpH
15講	中和反応と量的関係・塩(分類と液性)
16講	塩(反応)・中和滴定
17講	滴定曲線・逆滴定
18講	二段滴定・中和の総合
19講	酸化還元(定義・酸化数・代表的な酸化還元剤・酸化還元反応)
20講	酸化還元(反応式・量的関係)
21講	ボルタ電池・ダニエル電池・電気量計算
22講	鉛蓄電池・燃料電池
23講	電気分解(各種の式・計算)
24講	電気分解(直列並列の計算・工業的製法)
25講	電気分解(工業的製法)
26講	気体(気体の基本事項・状態方程式と計算)
27講	気体(気体の計算方法)
28講	気体(混合気体)
29講	理想気体と実在気体
30講	物質の三態と状態変化
31講	飽和蒸気圧
32講	固体の溶解度
33講	気体の溶解度
34講	希薄溶液の性質(蒸気圧低下・沸点上昇・凝固点降下)
35講	希薄溶液の性質(浸透圧)
36講	熱化学(熱化学方程式・反応熱の定義・熱量計算)
37講	熱化学(反応熱計算)
38講	反応速度
39講	化学平衡(平衡とは・平衡定数)
40講	化学平衡(ルシャトリエの原理)
41講	溶解度積
42講	電離平衡・緩衝溶液・塩の加水分解平衡
43講	沈殿生成反応と錯イオン形成反応
44講	系統分析
45講	金属の単体の反応
46講	気体(製法)
47講	気体(性質・乾燥剤)
48講	アンモニアソーダ法・バイヤー法(ホールエルー法)
49講	オストワルト法・接触法
50講	ハロゲン

高1 生物	
講師	牧島 央武
受講レベル	
回数	12講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] 主に初学者を対象とした生物基礎の講座です。前半で基礎事項の確認や着眼点の解説、後半で演習問題の解説を行います。〔「高2 生物基礎」「高3 生物基礎」と共通〕	
1講	生物の多様性と共通性・顕微鏡
2講	細胞の構造と機能・酵素
3講	代謝: 同化と異化
4講	DNAと遺伝子
5講	遺伝情報の複製と分配
6講	遺伝情報の発現
7講	体液と循環系
8講	排出系
9講	内分泌系と自律神経系
10講	免疫系
11講	植物の多様性・遷移
12講	物質の循環とエネルギーの流れ

高1 生物基礎	
講師	牧島 央武
受講レベル	
回数	12講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 高校物理をゼロから丁寧に説明する講座です。基本事項を説明し、それを例題を使ってみるという形式で、きちんと知識が身につきます。	
1講	物理に必要な数学
2講	速度・加速度
3講	等加速度運動
4講	重力加速度による運動
5講	力のつり合い1
6講	力のつり合い2
7講	摩擦力
8講	運動方程式
9講	力のモーメント
10講	仕事とエネルギー-1
11講	仕事とエネルギー-2
12講	運動量と力積1
13講	運動量と力積2
14講	円運動
15講	単振動と万有引力
16講	波の基本
17講	反射と定常波
18講	屈折と干渉
19講	弦の振動
20講	気柱の振動
21講	ドップラー効果
22講	光の屈折
23講	レンズ
24講	光の干渉1
25講	光の干渉2
26講	熱力学
27講	理想気体
28講	気体分子の運動

高1 生物	
講師	牧島 央武
受講レベル	
回数	40講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 生物の全単元について、必ず身につけるべき基本的な知識や基礎知識の解き方を学んでいく、初学者対象の講座です。各講は独立した構成になっており、高校の進度に合わせて受講可能です。	
1講	細胞の構造と機能
2講	タンパク質・酵素
3講	補酵素・酵素反応速度
4講	細胞膜・細胞接着・細胞骨格
5講	さまざまなタンパク質
6講	呼吸①
7講	呼吸②
8講	光合成①
9講	光合成②
10講	窒素同化
11講	DNAと遺伝子・複製
12講	遺伝情報の分配
13講	遺伝子の発現
14講	遺伝子発現の調節
15講	変異
16講	バイオテクノロジー①
17講	バイオテクノロジー②
18講	減数分裂と遺伝情報の分配
19講	独立と連鎖
20講	動物の配偶子形成
21講	ウニの発生
22講	カエルの発生
23講	発生の仕組み(1)
24講	発生の仕組み(2)
25講	植物の配偶子形成と発生
26講	受容器 眼
27講	受容器 耳
28講	効果器
29講	神経細胞
30講	神経系
31講	動物の行動
32講	屈性・植物ホルモン
33講	光屈性・発芽の調節
34講	個体群動態
35講	生物間の相互作用
36講	生産構造・物質の循環
37講	生命の歴史
38講	進化論
39講	分子進化・ハーディ・ワインベルグの法則
40講	生物の系統

高1 物理基礎	
講師	中野 喜允
受講レベル	
回数	10講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] 物理基礎の内容を、細かいところも含めてゼロから説明する講座です。教科書の内容を項目ごとに復習するのにも適しています。〔「高2 物理基礎」「高3 物理基礎」と共通〕	
1講	物体の位置・速度・加速度
2講	力のつりあい
3講	摩擦力・運動方程式
4講	仕事とエネルギー
5講	波動の基礎
6講	弦・気柱の振動
7講	熱とエネルギー
8講	電気・物質と電気回路
9講	交流
10講	原子と原子核

高1 物理	
講師	中野 喜允
受講レベル	
回数	50講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 高校物理をゼロから丁寧に説明する講座です。基本事項を説明し、それを例題を使ってみるという形式で、きちんと知識が身につきます。	
1講	物理に必要な数学
2講	速度・加速度
3講	等加速度運動
4講	重力加速度による運動
5講	力のつり合い1
6講	力のつり合い2
7講	摩擦力
8講	運動方程式
9講	力のモーメント
10講	仕事とエネルギー-1
11講	仕事とエネルギー-2
12講	運動量と力積1
13講	運動量と力積2
14講	円運動
15講	単振動と万有引力
16講	波の基本
17講	反射と定常波
18講	屈折と干渉
19講	弦の振動
20講	気柱の振動
21講	ドップラー効果
22講	光の屈折
23講	レンズ
24講	光の干渉1
25講	光の干渉2
26講	熱力学
27講	理想気体
28講	気体分子の運動

高1 物理	
講師	中野 喜允
受講レベル	
回数	50講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 高校物理をゼロから丁寧に説明する講座です。基本事項を説明し、それを例題を使ってみるという形式で、きちんと知識が身につきます。	
1講	物理に必要な数学
2講	速度・加速度
3講	等加速度運動
4講	重力加速度による運動
5講	力のつり合い1
6講	力のつり合い2
7講	摩擦力
8講	運動方程式
9講	力のモーメント
10講	仕事とエネルギー-1
11講	仕事とエネルギー-2
12講	運動量と力積1
13講	運動量と力積2
14講	円運動
15講	単振動と万有引力
16講	波の基本
17講	反射と定常波
18講	屈折と干渉
19講	弦の振動
20講	気柱の振動
21講	ドップラー効果
22講	光の屈折
23講	レンズ
24講	光の干渉1
25講	光の干渉2
26講	熱力学
27講	理想気体
28講	気体分子の運動

社会	
高1 日本史	
講師	伊藤 賢一
受講レベル	
回数	28講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] 国公立大や私立大入試の基礎固めや、センター試験の完全攻略、定期テスト対策など広く役立つ講座です。文化史を含む範囲を扱います。〔「高2 日本史」「高3 スタンダードレベル日本史」と共通〕	
1講	旧石器・縄文・弥生時代
2講	大和時代I
3講	大和時代II
4講	奈良時代
5講	平安時代I
6講	鎌倉時代I
7講	鎌倉時代II
8講	室町時代I
9講	室町時代II
10講	室町時代III
11講	安土桃山時代(織豊政権)
12講	江戸時代I
13講	江戸時代II
14講	江戸時代III
15講	江戸時代IV
16講	江戸時代V
17講	江戸時代VI
18講	明治時代I
19講	明治時代II
20講	明治時代III
21講	明治時代IV
22講	明治文化
23講	大正時代I
24講	大正時代II・昭和時代I
25講	昭和時代II
26講	昭和時代III
27講	昭和時代IV
28講	昭和時代V・平成時代

高1 世界史	
講師	村山 秀太郎
受講レベル	
回数	25講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] オリエント、ヨーロッパ、インド、中国、アメリカ合衆国など、通史を把握する上で「幹」となる分野を解説します(文化史は含まれません)。未習者でも受講可能です。〔「高2 世界史」「高3 スタンダードレベル世界史」と共通〕	
1講	イスラム以前のオリエント史
2講	古代ギリシアと共和政ローマ
3講	ローマ帝国とイスラム以前のインド史
4講	ゲルマン民族・スラヴ民族・ビザンツ帝国
5講	西ヨーロッパ中世世界
6講	神聖ローマ帝国・新大陸・宗教改革
7講	ネーデルラントの独立・テューダー朝とステュアート朝
8講	宗教戦争と絶対王政(フランス・ドイツ)
9講	ロシア絶対王政とアメリカ独立革命
10講	フランス革命とナポレオン
11講	中国史(後漢まで)
12講	中国史(隋まで)
13講	中国史(南宋まで)
14講	中国史(明・永楽帝まで)
15講	中国史(清・乾隆帝まで)
16講	朝鮮・東南アジア史①
17講	東南アジア史②・イスラム史(ウマイヤ朝まで)
18講	イスラム史(アッバース朝と分裂)
19講	イスラム王朝史(オスマン朝まで)
20講	ウィーン体制・産業革命
21講	19世紀の英・伊・独・露・米国史
22講	19世紀の中東・インド・東南アジア
23講	アフリカ分割・第一次世界大戦・ロシア革命
24講	戦間期ヨーロッパ・第二次世界大戦・冷戦
25講	中国近現代史

高1 地理	
講師	鈴木 達人
受講レベル	
回数	24講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] さまざまな地理的事象について、科学的な視点で解説していく講座です。気候や農業、1人当たりのGNIなど重要なジャンルを取り上げ、地理的思考を養っていきます。未習者でも受講可能です。〔「高2 地理」「高3 地理」と共通〕	
1講	人口・1人当たりGNI・GNI
2講	人口移動
3講	経済地理・産業構造の高度化
4講	天体としての地球
5講	大気の大循環・風系の移動
6講	季節風・東岸と西岸の気候
7講	海流・土壌・植生
8講	大地形
9講	特殊な地形・海岸地形
10講	ホイットルセー農牧業区分
11講	農畜産物統計・農業の問題点
12講	資源エネルギー・発電
13講	工業・工業製品統計
14講	貿易・国際関係
15講	都市構造
16講	東京大都市圏・国内の人口流動
17講	先進国と発展途上国の都市
18講	環境問題・災害
19講	日本社会の変容・生活文化

社会	
高1 日本史	
講師	伊藤 賢一
受講レベル	
回数	28講義
	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] 国公立大や私立大入試の基礎固めや、センター試験の完全攻略、定期テスト対策など広く役立つ講座です。文化史を含む範囲を扱います。〔「高2 日本史」「高3 スタンダードレベル日本史」と共通〕	
1講	旧石器・縄文・弥生時代
2講	大和時代I



7講	助動詞(2)
8講	受動態
9講	不定詞(1)
10講	不定詞(2)
11講	不定詞(3)
12講	動名詞
13講	分詞(1)
14講	分詞(2)
15講	比較(1)
16講	比較(2)
17講	比較(3)
18講	関係詞(1)
19講	関係詞(2)
20講	関係詞(3)
21講	仮定法(1)
22講	仮定法(2)
23講	名詞
24講	冠詞
25講	代名詞(1)
26講	代名詞(2)
27講	形容詞・副詞
28講	前置詞
29講	接続詞(1)
30講	接続詞(2)
31講	語法
32講	否定
33講	強調・倒置・省略

## 高2 トップ&ハイレベル英語<読解編>

講師	肘井 学	受講レベル
回数	24講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 同レベルの文法編で身につけた文法力をもとに、短文処理力、論理力を鍛え、長文読解演習で受験英文読解の準備をする講座です。〔高1 トップ&ハイレベル英語(読解編)〕と共通

- 1講 無生物主語
- 2講 ネクサスの関係①
- 3講 ネクサスの関係②
- 4講 エントウェアイ(文末重点)
- 5講 意味のカタマリ① ~名詞編~
- 6講 意味のカタマリ② ~形容詞編~
- 7講 意味のカタマリ③ ~副詞編~
- 8講 省略
- 9講 挿入
- 10講 接続
- 11講 倒置
- 12講 強調
- 13講 対比の発見
- 14講 因果関係
- 15講 具体の発見
- 16講 抽象の発見
- 17講 情報構造
- 18講 長文実践演習①
- 19講 長文実践演習②
- 20講 長文実践演習③
- 21講 長文実践演習④
- 22講 長文実践演習⑤
- 23講 長文実践演習⑥
- 24講 長文実践演習⑦

## 高2 スタンダードレベル英語<読解編>

講師	肘井 学	受講レベル
回数	24講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 同レベルの文法編で身につけた文法力を、読解に応用する力をつける講座です。〔高1 ハイレベル英語(読解編)〕と共通

- 1講 文型から読解へ①
- 2講 文型から読解へ②
- 3講 文型から読解へ③
- 4講 意味のカタマリ
- 5講 熟語から読解へ①
- 6講 熟語から読解へ②
- 7講 熟語から読解へ③
- 8講 受動態
- 9講 不定詞①
- 10講 不定詞②
- 11講 不定詞③
- 12講 動名詞
- 13講 分詞
- 14講 熟語から読解へ④
- 15講 熟語から読解へ⑤
- 16講 熟語から読解へ⑥
- 17講 熟語から読解へ⑦
- 18講 関係詞①
- 19講 関係詞②
- 20講 比較①
- 21講 比較②
- 22講 接続詞
- 23講 長文総合演習①
- 24講 長文総合演習②

## 高2 トップ&ハイレベル英語<長文編>

講師	肘井 学	受講レベル
回数	10講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1~2共通講座] 大学入試レベルの英語長文をはじめ、解く人を対象とした講座です。実際に大学入試で出題された英語長文を通じて、問題の解き方、英語長文の読み方を学んでいきます。(高1 トップ&ハイレベル英語<長文編>と共通)

- 1講 頻出英語長文演習(1)

2講	頻出英語長文演習(2)
3講	頻出英語長文演習(3)
4講	頻出英語長文演習(4)
5講	頻出英語長文演習(5)
6講	頻出英語長文演習(6)
7講	頻出英語長文演習(7)
8講	頻出英語長文演習(8)
9講	頻出英語長文演習(9)
10講	頻出英語長文演習(10)

# 数 学

## 高2 数学講座の選び方

講師	山内 恵介	回数	1講義
----	-------	----	-----

数学講座の選び方を解説する講座です。高校2年生がこれから数学講座を受講していくにあたり、自分に合った講座を選び、着実に実力を伸ばしていただくためのガイドとなります。

- 1講 高2 数学講座の選び方

## 高2 トップレベル数学IAIIB

講師	堺 義明	受講レベル
回数	48講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 問題解決への姿勢、数学的な調査方法、典型問題の高速処理方法、解答の書き方など、難関大合格に必要なものをできるだけ多く取り入れた講座です。

- 1講 2次関数の最大最小
- 2講 2次方程式の解の配置
- 3講 対数の計算
- 4講 三角比といえは
- 5講 三角関数の公式の導き方
- 6講 三角関数の合成(基本編)
- 7講 周期関数について
- 8講 定義に従って微分
- 9講 3次のグラフと直線など
- 10講 3次の接線と交点について
- 11講 3次のグラフについて
- 12講 3次方程式の実数解について
- 13講 面積以外の積分計算
- 14講 積分の公式について
- 15講 2次の面積の計算
- 16講 群数列
- 17講 基本漸化式--Part1
- 18講 基本漸化式--Part2
- 19講 漸化式は数行で解け!
- 20講 数列の和と一般項
- 21講 数学的帰納法
- 22講 分点公式と平面ベクトル
- 23講 内積と平面ベクトル
- 24講 平面ベクトルで垂直といえは
- 25講 平面ベクトルと図示
- 26講 空間ベクトル
- 27講 点と直線との距離
- 28講 軌跡の求め方
- 29講 通過領域
- 30講 領域と最大最小問題
- 31講 円順列やじゅず順列
- 32講 n人を部屋に分ける
- 33講 最短経路
- 34講 事象の考え方と確率
- 35講 条件付き確率
- 36講 相加重平均と相乗平均
- 37講 解と係数の関係
- 38講 方程式・不等式の解
- 39講 虚数と方程式
- 40講 解の個数
- 41講 複数の変数の取り扱い
- 42講 無理数の証明
- 43講 因数定理・剰余の定理
- 44講 A = BQ + R について
- 45講 整数問題の攻め方その1
- 46講 整数問題の攻め方その2
- 47講 d 進法
- 48講 必要十分条件

## 高2 ハイレベル数学IAIIB

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	48講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 知っている知識を「使える知識」へ変えるための講座です。教科書で学んだことややっひの知識を扱っています。既習者が対象です。学習進捗に合わせて受講ください。

- 1講 数と式・方程式・不等式
- 2講 2次関数(1)
- 3講 2次関数(2)
- 4講 2次関数(3)
- 5講 2次関数(4)
- 6講 三角比(1)
- 7講 三角比(2)
- 8講 三角比と平面図形(1)
- 9講 三角比と平面図形(2)
- 10講 集合・場合の数(1)
- 11講 場合の数(2)
- 12講 場合の数(3)
- 13講 確率(1)
- 14講 確率(2)
- 15講 命題と証明
- 16講 式と証明(1)
- 17講 式と証明(2)
- 18講 三角関数(1)
- 19講 三角関数(2)
- 20講 三角関数(3)
- 21講 図形と方程式(1)
- 22講 図形と方程式(2)
- 23講 図形と方程式(3)
- 24講 図形と方程式(4)
- 25講 指数関数・対数関数(1)
- 26講 指数関数・対数関数(2)

## 高2 数学講座の選び方

講師	山内 恵介	回数	1講義
----	-------	----	-----

数学講座の選び方を解説する講座です。高校2年生がこれから数学講座を受講していくにあたり、自分に合った講座を選び、着実に実力を伸ばしていただくためのガイドとなります。

- 1講 式と証明
- 2講 式と証明(1)
- 3講 式と証明(2)
- 4講 式と証明(3)
- 5講 式と証明(4)
- 6講 式と証明(5)
- 7講 式と証明(6)
- 8講 式と証明(7)
- 9講 式と証明(8)
- 10講 式と証明(9)
- 11講 式と証明(10)
- 12講 式と証明(11)
- 13講 式と証明(12)
- 14講 式と証明(13)
- 15講 式と証明(14)
- 16講 式と証明(15)
- 17講 式と証明(16)
- 18講 式と証明(17)
- 19講 式と証明(18)
- 20講 式と証明(19)
- 21講 式と証明(20)
- 22講 式と証明(21)
- 23講 式と証明(22)
- 24講 式と証明(23)
- 25講 式と証明(24)
- 26講 式と証明(25)
- 27講 式と証明(26)
- 28講 式と証明(27)
- 29講 式と証明(28)
- 30講 式と証明(29)
- 31講 式と証明(30)
- 32講 式と証明(31)
- 33講 式と証明(32)
- 34講 式と証明(33)
- 35講 式と証明(34)
- 36講 式と証明(35)
- 37講 式と証明(36)
- 38講 式と証明(37)
- 39講 式と証明(38)
- 40講 式と証明(39)
- 41講 式と証明(40)
- 42講 式と証明(41)
- 43講 式と証明(42)
- 44講 式と証明(43)
- 45講 式と証明(44)
- 46講 式と証明(45)
- 47講 式と証明(46)
- 48講 式と証明(47)
- 49講 式と証明(48)
- 50講 式と証明(49)
- 51講 式と証明(50)

27講	指数関数・対数関数(3)
28講	微分法・積分法(1)
29講	微分法・積分法(2)
30講	微分法・積分法(3)
31講	微分法・積分法(4)
32講	微分法・積分法(5)
33講	微分法・積分法(6)
34講	数列(1)
35講	数列(2)
36講	数列(3)
37講	数列(4)
38講	数列(5)
39講	平面ベクトル(1)
40講	平面ベクトル(2)
41講	平面ベクトル(3)
42講	平面ベクトル(4)
43講	平面ベクトル(5)
44講	空間ベクトル(1)
45講	空間ベクトル(2)
46講	空間ベクトル(3)
47講	整数の性質(1)
48講	整数の性質(2)

## 高2 スタンダードレベル数学IAIIB

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	50講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 既習・未習を問わず、数学IAIIBを一から学び、確認するための講座です。各単元において必要な知識や公式を確認し、それを使う場面と使い方を学びます。

- 1講 式と証明
- 2講 式と証明(1)
- 3講 式と証明(2)
- 4講 式と証明(3)
- 5講 式と証明(4)
- 6講 式と証明(5)
- 7講 式と証明(6)
- 8講 式と証明(7)
- 9講 式と証明(8)
- 10講 式と証明(9)
- 11講 式と証明(10)
- 12講 式と証明(11)
- 13講 式と証明(12)
- 14講 式と証明(13)
- 15講 式と証明(14)
- 16講 式と証明(15)
- 17講 式と証明(16)
- 18講 式と証明(17)
- 19講 式と証明(18)
- 20講 式と証明(19)
- 21講 式と証明(20)
- 22講 式と証明(21)
- 23講 式と証明(22)
- 24講 式と証明(23)
- 25講 式と証明(24)
- 26講 式と証明(25)
- 27講 式と証明(26)
- 28講 式と証明(27)
- 29講 式と証明(28)
- 30講 式と証明(29)
- 31講 式と証明(30)
- 32講 式と証明(31)
- 33講 式と証明(32)
- 34講 式と証明(33)
- 35講 式と証明(34)
- 36講 式と証明(35)
- 37講 式と証明(36)
- 38講 式と証明(37)
- 39講 式と証明(38)
- 40講 式と証明(39)
- 41講 式と証明(40)
- 42講 式と証明(41)
- 43講 式と証明(42)
- 44講 式と証明(43)
- 45講 式と証明(44)
- 46講 式と証明(45)
- 47講 式と証明(46)
- 48講 式と証明(47)
- 49講 式と証明(48)
- 50講 式と証明(49)

## 高2 トップレベル数学IIB

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	26講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 数学IIBで学ぶ用語や公式の説明を丁寧に、それらを使う基礎的な問題を網羅した講座です。要点を整理した上で、講義問題を通じてそれをどう問題で使っていくのかを確認します。

- 1講 展開
- 2講 因数分解
- 3講 実数・絶対値・1次不等式
- 4講 集合・命題と条件
- 5講 2次関数(1)
- 6講 2次関数(2)
- 7講 2次関数(3)
- 8講 2次関数(4)
- 9講 三角比(1)
- 10講 三角比(2)
- 11講 三角比(3)
- 12講 平面図形(1)
- 13講 平面図形(2)
- 14講 場合の数(1)
- 15講 場合の数(2)
- 16講 場合の数(3)
- 17講 確率(1)
- 18講 確率(2)
- 19講 図形と方程式(1)
- 20講 図形と方程式(2)
- 21講 図形と方程式(3)
- 22講 三角関数(1)
- 23講 三角関数(2)
- 24講 三角関数(3)
- 25講 指数関数・対数関数(1)
- 26講 指数関数・対数関数(2)
- 27講 指数関数・対数関数(3)
- 28講 式と証明(1)
- 29講 式と証明(2)
- 30講 式と証明(3)
- 31講 複素数と方程式(2)
- 32講 微分法(1)
- 33講 微分法(2)
- 34講 微分法(3)
- 35講 積分法(2)
- 36講 数列(1)
- 37講 数列(2)
- 38講 数列(3)
- 39講 数列(4)
- 40講 平面ベクトル(1)
- 41講 平面ベクトル(2)
- 42講 平面ベクトル(3)
- 43講 平面ベクトル(4)
- 44講 平面ベクトル(5)
- 45講 空間ベクトル(1)
- 46講 空間ベクトル(2)
- 47講 空間ベクトル(3)
- 48講 整数の性質
- 49講 データの分析(1)
- 50講 データの分析(2)

## 高2 トップレベル数学IIB

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	26講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 数学IIBで学ぶ用語や公式の説明を丁寧に、それらを使う基礎的な問題を網羅した講座です。要点を整理した上で、講義問題を通じてそれをどう問題で使っていくのかを確認します。

- 1講 式と証明
- 2講 式と証明(1)
- 3講 式と証明(2)
- 4講 式と証明(3)
- 5講 式と証明(4)
- 6講 式と証明(5)
- 7講 式と証明(6)
- 8講 式と証明(7)
- 9講 式と証明(8)
- 10講 式と証明(9)
- 11講 式と証明(10)
- 12講 式と証明(11)
- 13講 式と証明(12)
- 14講 式と証明(13)
- 15講 式と証明(14)
- 16講 式と証明(15)
- 17講 式と証明(16)
- 18講 式と証明(17)
- 19講 式と証明(18)
- 20講 式と証明(19)
- 21講 式と証明(20)
- 22講 式と証明(21)
- 23講 式と証明(22)
- 24講 式と証明(23)
- 25講 式と証明(24)
- 26講 式と証明(25)
- 27講 式と証明(26)
- 28講 式と証明(27)
- 29講 式と証明(28)
- 30講 式と証明(29)
- 31講 式と証明(30)
- 32講 式と証明(31)
- 33講 式と証明(32)
- 34講 式と証明(33)
- 35講 式と証明(34)
- 36講 式と証明(35)
- 37講 式と証明(36)
- 38講 式と証明(37)
- 39講 式と証明(38)
- 40講 式と証明(39)
- 41講 式と証明(40)
- 42講 式と証明(41)
- 43講 式と証明(42)
- 44講 式と証明(43)
- 45講 式と証明(44)
- 46講 式と証明(45)
- 47講 式と証明(46)
- 48講 式と証明(47)
- 49講 式と証明(48)
- 50講 式と証明(49)

## 高2 トップレベル数学IIB

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	22講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 数学IAで学ぶ用語や公式の説明を丁寧に、それらを使う基礎的な問題を網羅した講座です。要点を整理した上で、講義問題を通じてそれをどう問題で使っていくのかを確認します。

- 1講 式の計算と展開
- 2講 因数分解
- 3講 実数・絶対値・1次不等式
- 4講 集合・命題と条件
- 5講 2次関数とグラフ
- 6講 2次関数のグラフと最大・最小
- 7講 2次関数のグラフと2次方程式
- 8講 2次不等式
- 9講 個数を数える
- 10講 順列
- 11講 組合せ
- 12講 事象と確率
- 13講 独立・反復試行の確率と条件付き確率

## 高2 トップレベル数学IIB

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	22講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 数学IAで学ぶ用語や公式の説明を丁寧に、それらを使う基礎的な問題を網羅した講座です。要点を整理した上で、講義問題を通じてそれをどう問題で使っていくのかを確認します。

- 1講 式の計算と展開
- 2講 因数分解
- 3講 実数・絶対値・1次不等式
- 4講 集合・命題と条件
- 5講 2次関数とグラフ
- 6講 2次関数のグラフと最大・最小
- 7講 2次関数のグラフと2次方程式
- 8講 2次不等式
- 9講 個数を数える
- 10講 順列
- 11講 組合せ
- 12講 事象と確率
- 13講 独立・反復試行の確率と条件付き確率

14講	鋭角の三角比
15講	三角形の拡張
16講	正弦定理・余弦定理
17講	データの分析
18講	三角形と比
19講	三角形の辺と角、円
20講	図形の性質と作図、空間図形
21講	約数と倍数
22講	ユークリッドの互除法、整数の性質

## 高2 トップレベル数学IIB

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	26講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 数学IIBで学ぶ用語や公式の説明を丁寧に、それらを使う基礎的な問題を網羅した講座です。要点を整理した上で、講義問題を通じてそれをどう問題で使っていくのかを確認します。

- 1講 式と証明
- 2講 式と証明(1)
- 3講 式と証明(2)
- 4講 式と証明(3)
- 5講 式と証明(4)
- 6講 式と証明(5)
- 7講 式と証明(6)
- 8講 式と証明(7)
- 9講 式と証明(8)
- 10講 式と証明(9)
- 11講 式と証明(10)
- 12講 式と証明(11)
- 13講 式と証明(12)
- 14講 式と証明(13)
- 15講 式と証明(14)
- 16講 式と証明(15)
- 17講 式と証明(16)
- 18講 式と証明(17)
- 19講 式と証明(18)
- 20講 式と証明(19)
- 21講 式と証明(20)
- 22講 式と証明(21)
- 23講 式と証明(22)
- 24講 式と証明(23)
- 25講 式と証明(24)
- 26講 式と証明(25)

## 高2 トップレベル数学IIB

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	26講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 数学IIBで学ぶ用語や公式の説明を丁寧に、それらを使う基礎的な問題を網羅した講座です。要点を整理した上で、講義問題を通じてそれをどう問題で使っていくのかを確認します。

- 1講 式と証明
- 2講 式と証明(1)
- 3講 式と証明(2)
- 4講 式と証明(3)
- 5講 式と証明(4)
- 6講 式と証明(5)
- 7講 式と証明(6)
- 8講 式と証明(7)
- 9講 式と証明(8)
- 10講 式と証明(9)
- 11講 式と証明(10)
- 12講 式と証明(11)
- 13講 式と証明(12)
- 14講 式と証明(13)
- 15講 式と証明(14)
- 16講 式と証明(15)
- 17講 式と証明(16)
- 18講 式と証明(17)
- 19講 式と証明(18)
- 20講 式と証明(19)
- 21講 式と証明(20)
- 22講 式と証明(21)
- 23講 式と証明(22)
- 24講 式と証明(23)
- 25講 式と証明(24)
- 26講 式と証明(25)

# 国 語

## 高2 現代文

講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	14講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 大学入試の過去問から選び抜いた良質な文章と良質な説明を通して、文章の読み方、設問の解き方を学ぶ講座です。

- 1講 入試現代文の導入 その1 哲学・時間論 入試現代文の導入 その2 認知科学・時間論
- 2講 芸術論・日本文化論
- 3講 《小説1》ビフォー・アフターの対比
- 4講 スポーツ論・文化人類学
- 5講 その1《随筆1》旅論／その2 建築論
- 6講 科学論・翻訳論・異文化理解論
- 7講 宗教論
- 8講 《小説2》人物相互のグループ分け
- 9講 その1 哲学論／その2 文学論
- 10講 脳科学・コミュニケーション論
- 11講 宗教論・日本文化論
- 12講 科学論・心理論
- 13講 その1 趣味論・工芸論／その2 現代社会論
- 14講 《随筆2》道について

## 高2 ベーシックレベル現代文

講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	8講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 現代文の基礎力を身につけるための講座です。現代日本語の文章を正しく読むための土台作りを行います。本格的な現代文の勉強を始める前に受講ください。

- 1講 グループ分けして読む
- 2講 グループ分け+言いかえの連続に注目
- 3講 言いかえの連続に注目(随筆編)
- 4講 選択肢への対応
- 5講 ここまでの成長確認
- 6講 長めの文章をグループ分け
- 7講 長めの文章で言いかえに注目
- 8講 実力確認の問題

## 高2 現代文<読解力・表現力養成編>

講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	6講義	ベシック スタンダード ハイ トップ



# 通年講座 高2

## 理 科

### 高2 化学基礎

講師	坂田 重	受講レベル
回数	8講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 化学基礎で重要なテーマ、差がつきやすいテーマを扱う講座です。定期テスト前の復習などに適しています。既習者が対象です。(「高1 化学基礎」高3 化学基礎と共通)

- 物質の構成粒子と化学結合
- 物質量と化学反応式
- 酸と塩基①
- 酸と塩基②(塩・酸と塩基の反応・中和滴定)
- 酸と塩基③(逆滴定・二段滴定)
- 酸化還元①  
(酸化還元の基本・酸化数・酸化剤還元剤)
- 酸化還元②(酸化還元反応・酸化還元滴定)
- 酸化還元③  
(O<sub>2</sub>・ヨウ素滴定・金属のイオン化傾向・電池)

### 高2 化学

講師	坂田 重	受講レベル
回数	50講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 化学基礎と化学の理論分野を主に扱う講座です。学校の授業後に復習として利用することをお勧めします。

- 物質の分類
- 原子の構造
- 電子配置・イオン
- イオン化エネルギー・電子親和力 電気陰性度・周期表
- 結合と結晶
- 物質量
- 結晶格子(金属結晶の体心立方格子)
- 結晶格子(最密構造)
- 結晶格子(イオン結晶)
- 結晶格子(共有結合結晶・分子結晶)
- 分子(分子の電子式・分子の形)
- 分子(分子の極性・分子間結合・分子結晶)
- 溶液の濃度・化学反応式と量的関係
- 酸と塩基(酸と塩基の基本事項) 水のイオン積とpH
- 中和反応と量的関係・塩(分類と液性)
- 塩(反応・中和滴定)
- 滴定曲線・逆滴定
- 二段滴定・中和の総合
- 酸化還元(定義・酸化・代表的な酸化還元剤・酸化還元反応)
- 酸化還元(反応式・量的関係)
- 鉛蓄電池・燃料電池
- 電気分解(各種の式・計算)
- 電気分解(直列並列の計算・工業的製法)
- 電気分解(工業的製法)
- 気体(気体の基本事項・状態方程式と計算)
- 気体(気体の計算方法)
- 気体(混合気体)
- 理想気体と実在気体
- 物質の三態と状態変化
- 飽和蒸気圧
- 固体の溶解度
- 気体の溶解度
- 希薄溶液の性質(蒸気圧低下・沸点上昇・凝固点低下)
- 希薄溶液の性質(浸透圧)
- 熱化学(熱化学方程式・反応熱の定義・熱量計算)
- 熱化学(反応熱計算)
- 反応速度
- 化学平衡(平衡とは・平衡定数)
- 化学平衡(ルシャトリエの原理)
- 溶解度積
- 電離平衡・緩衝溶液・塩の加水分解平衡
- 沈殿生成反応と錯イオン形成反応
- 系統分析
- 金属の単体の反応
- 気体(製法)
- 気体(性質・乾燥剤)
- アンモニアソーダ法・バイヤー法(ホルルエルー法)
- オストワルト法・接触法
- ハロゲン

### 高2 生物基礎

講師	牧島 央武	受講レベル
回数	12講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 主に初学者を対象とした生物基礎の講座です。前半で基礎事項の確認や着眼点の解説、後半で演習問題の解説を行います。(「高1 生物基礎」高3 生物基礎と共通)

- 生物の多様性と共通性・顕微鏡
- 細胞の構造と機能・酵素
- 代謝: 同化と異化
- DNAと遺伝子
- 遺伝情報の複製と分配
- 遺伝情報の発現
- 体液と循環系
- 排出系
- 内分泌系と自律神経系
- 免疫系
- 植物の多様性・遷移
- 物質の循環とエネルギーの流れ

## 高2 生物

講師	牧島 央武	受講レベル
回数	40講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 生物の全単元について、必ず身につけるべき基本的な知識や基礎問題の解き方を学んでいく、初学者対象の講座です。各講は独立した構成になっており、高校の進度に合わせて受講可能です。

- 細胞の構造と機能
- タンパク質・酵素
- 補酵素・酵素反応速度
- 細胞膜・細胞接着・細胞骨格
- さまざまなタンパク質
- 呼吸①
- 呼吸②
- 光合成①
- 光合成②
- 窒素同化
- DNAと遺伝子・複製
- 遺伝情報の分配
- 遺伝子の発現
- 遺伝子発現の調節
- 変異
- バイオテクノロジー①
- バイオテクノロジー②
- 減数分裂と遺伝情報の分配
- 独立と連鎖
- 動物の配偶子形成
- ウニの発生
- カエル類の発生
- 発生時の仕組み(1)
- 発生時の仕組み(2)
- 植物の配偶子形成と発生
- 受容器 眼
- 受容器 耳
- 効果器
- 神経細胞
- 神経系
- 動物の行動
- 屈性・植物ホルモン
- 光周性・発芽の調節
- 個体群動態
- 生物間の相互作用
- 生産構造・物質の循環
- 生命の歴史
- 進化論
- 分子進化・ハーディ・ワインベルグの法則
- 生物の系統

### 高2 物理基礎

講師	中野 喜允	受講レベル
回数	10講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 物理基礎の内容を、細かいくまもめてゼロから説明する講座です。教科書の内容を正確にどこに復習するのにも適しています。(「高1 物理基礎」高3 物理基礎と共通)

- 物体の位置・速度・加速度
- 力のつりあい
- 摩擦力・運動方程式
- 仕事とエネルギー
- 波動の基礎
- 弦・気柱の振動
- 熱とエネルギー
- 電気・電圧と電気回路
- 交流
- 原子と原子核

### 高2 物理

講師	中野 喜允	受講レベル
回数	50講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 高校物理をゼロから丁寧に説明する講座です。基本事項を説明し、それを例題で使ってみるとい形式で、きちんと知識が身につきます。

- 物理に必要な数学
- 速度・加速度
- 等加速度運動
- 重力加速度による運動
- 力のつり合い1
- 力のつり合い2
- 摩擦力
- 運動方程式
- 力のモーメント
- 仕事とエネルギー1
- 仕事とエネルギー2
- 運動量と力積1
- 運動量と力積2
- 円運動
- 単振動と万有引力
- 波の基本
- 反射と定常波
- 屈折と干渉
- 弦の振動
- 気柱の振動
- ドップラー効果
- 光の屈折
- レンズ
- 光の干渉1
- 光の干渉2
- 熱力学
- 理想気体
- 気体分子の運動

- 仕事と熱力学第1法則
- 熱サイクル
- クーロンの法則
- 電場
- 電位
- オームの法則
- いろいろな回路
- コンデンサー1
- コンデンサー2
- 電流と磁場
- 電流が磁場から受ける力
- ローレンツ力
- さまざまなタンパク質
- 電磁誘導1
- 電磁誘導2
- コイル
- 交流1
- 交流2
- 電子と光子
- 線
- X線
- 原子核1
- 原子核2

## 社 会

### 高2 日本史

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	28講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 国立大や私立大入試の基礎固めや、センター試験の完全攻略、定期テスト対策など幅広く役立つ講座です。文化史を含む範囲を扱います。(「高3 スタンダードレベル日本史」高1 日本史と共通)

- 旧石器・縄文・弥生時代
- 大和時代I
- 大和時代II
- 奈良時代
- 平安時代I
- 平安時代II
- 鎌倉時代I
- 鎌倉時代II
- 室町時代I
- 室町時代II
- 安土・桃山時代(織豊政権)
- 江戸時代I
- 江戸時代II
- 江戸時代III
- 江戸時代IV
- 江戸時代V
- 江戸時代VI
- 明治時代I
- 明治時代II
- 明治時代III
- 明治時代IV
- 明治時代V
- 明治文化
- 大正時代
- 大正時代II(昭和時代I)
- 昭和時代I
- 昭和時代II
- 内閣(行政権)
- 昭和時代IV
- 昭和時代V(平成時代)

### 高2 世界史

講師	村山 秀太郎	受講レベル
回数	25講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] オリエンテ、ヨーロッパ、インド、中国、アメリカ合衆国など、通史を把握する上で「幹」となる分野を解説します(文化史は含まれません)。未習者でも受講可能です。(「高3 スタンダードレベル世界史」高1 世界史と共通)

- イスラム以前のアジア史
- 古代ギリシアと共和政ローマ
- ローマ帝国とイスラム以前のインド史
- ゲルマン民族・スラヴ民族・ビザンツ帝国
- 西ヨーロッパ中世世界
- 神聖ローマ帝国・新大陸・宗教改革
- ネーデルラントの独立・テューダー朝とステュアート朝
- 宗教戦争と絶対王政(フランス、ドイツ)
- ロシア絶対王政とアメリカ独立革命
- フランス革命とナポレオン
- 中国史(後漢まで)
- 中国史(隋まで)
- 中国史(南宋まで)
- 中国史(明・永楽帝まで)
- 中国史(清・乾隆帝まで)
- 朝鮮・東南アジア史①
- 東南アジア史②(イスラーム史(ウマイヤ朝まで)
- イスラーム王朝史(オスマン朝まで)
- ウィーン体制・産業革命
- 19世紀の英・伊・独・露・米 国史
- 19世紀の中東・インド・東南アジア
- アフリカ分割・第一次世界大戦・ロシア革命
- 戦間期ヨーロッパ・第二次世界大戦・冷戦
- 中国近現代史

### 高2 地理

講師	鈴木 達人	受講レベル
回数	24講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] さまざまな地理的事象について、科学的な視点で解析していく講座です。気候や農業、1人当たりGNIなど重要なジャンルを取り上げ、地理的思考を養っていきます。未習者でも受講可能です。(「高1 地理」高3 地理)と共通)

- 人口・1人当たりGNI・GNI
- 人口移動
- 経済地理・産業構造の高度化
- 天体としての地球
- 大気の大循環・風系の移動
- 季節風・東洋と西岸の気候
- 海流・土壌・植生
- 大地形
- 特殊な地形・海岸地形
- ホイットレーサー農牧業区分
- 農畜産物統計・農業の問題点
- 資源エネルギー・発電
- 工業・工業製品統計
- 貿易・国際関係
- 都市構造
- 東京大都市圏・国内の人口流動
- 先進国と発展途上の都市
- 環境問題・災害
- 日本社会の変容・生活文化

- 民族・宗教
- 統計地図
- 土地の隆起を伴う地形
- 沖積平野
- 尾根線・谷線・視線判定

### 高2 地理<地誌編>

講師	鈴木 達人	受講レベル
回数	5講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 系統地理の知識・考え方をベースとして地誌を学び、地理の理解をより深めるための講座です。「高1・高2・高3 地理」で扱う系統地理の知識があることを前提とした講座です。(「高1 地理<地誌編>」高3 地理<地誌編>)と共通)

- 東アジア・東南アジア
- 南アジア・西アジア・アフリカ
- 北ヨーロッパ・西ヨーロッパ
- 東ヨーロッパ・CIS・カナダ
- アメリカ合衆国・中南アメリカ・オセアニア

### 高2 政治経済<政治編>

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	13講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 私立大入試の基礎固めや、センター試験の完全攻略に向け、政治分野の土台となる知識を身につけるための講座です。未習者でも受講可能です。(「高1 政治経済(政治編)」高3 政治経済(政治編)と共通)

- 民主政治
- 政治体制と憲法
- 日本の憲法
- 基本的人権の尊重
- 新しい人権と公害・環境問題および資源・エネルギー問題
- 平和主義
- 国会(立法権)
- 内閣(行政権)
- 裁判所(司法権)
- 地方自治
- 政党政治
- 選挙と政治参加
- 国際政治

### 高2 政治経済<経済編>

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	13講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 私立大入試の基礎固めや、センター試験の完全攻略に向け、経済分野の土台となる知識を身につけるための講座です。未習者でも受講可能です。(「高1 政治経済(経済編)」高3 政治経済(経済編)と共通)

- 経済社会の変容
- 経済循環と現代企業
- 現代の市場
- 国民所得・国富と経済成長・景気
- 金融
- 財政
- 日本経済の歩みと現状
- 農業・中小企業・消費者問題
- 労働問題
- 社会保険
- 貿易と国際収支
- 国際経済①
- 国際経済②

### 高2 トップ&ハイレベル政治経済<政治編>

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	20講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 国立大二次・私大で政治経済が必要な生徒向けの講座です。非常に細かい部分まで「政治分野を掘り下げていく講座です。(センター試験のみ対策したい場合は「高3 政治経済<政治編>」を推奨)

- 民主政治(1)
- 民主政治(2)
- 政治体制
- 日本の憲法
- 基本的人権の尊重(1)
- 基本的人権の尊重(2)
- 新しい人権
- 公害・環境問題と資源・エネルギー問題
- 平和主義(1)
- 平和主義(2)
- 国会(立法権)
- 内閣(行政権)(1)
- 内閣(行政権)(2)
- 裁判所(司法権)
- 地方自治
- 政党政治
- 選挙と政治参加(1)
- 選挙と政治参加(2)
- 国際政治(1)
- 国際政治(2)

## 高2 トップ&ハイレベル政治経済<経済編>

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	20講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 国立大二次・私大で政治経済が必要な生徒向けの講座です。非常に細かい部分まで「経済分野を掘り下げていく講座です。(センター試験のみ対策したい場合は「高3 政治経済<経済編>」を推奨)

- 経済社会の変容(1)
- 経済社会の変容(2)
- 経済循環と現代の企業
- 現代の市場
- 国民所得と国富
- 経済成長と景気
- 金融(1)
- 金融(2)
- 財政(1)
- 財政(2)
- 日本経済の歩みと現状
- 農業問題
- 中小企業・消費者問題
- 労働問題(1)
- 労働問題(2)
- 社会保障(1)
- 社会保障(2)
- 貿易と国際収支
- 国際経済(1)
- 国際経済(2)

### 高2 現代社会

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	30講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] センター試験対策を目的として、「現代社会」の土台の知識を身につけるための講座です。センター試験対策だけでなく、高校で習った現代社会の予復習や定期テスト対策にも役立ちます。(「高1 現代社会」高3 現代社会)と共通)

- 現代社会の諸課題(1)
- 現代社会の諸課題(2)
- 民主政治
- 世界の政治体制
- 日本の憲法・基本的人権の尊重(1)
- 基本的人権の尊重(2)・新しい人権
- 公害・環境問題と資源・エネルギー問題
- 平和主義
- 国会(立法権)
- 内閣(行政権)
- 裁判所(司法権)
- 地方自治
- 政党政治
- 選挙と政治参加
- 国際政治
- 経済社会の変容
- 経済循環・現代の企業・現代の市場
- 国民所得・経済成長
- 金融
- 財政・日本経済
- 農業・中小企業・消費者問題
- 労働問題
- 社会保障
- 貿易と国際収支
- 国際経済
- 青年期
- 宗教と人生
- 倫理・哲学と人生
- 西洋近現代思想
- 日本の思想

### 高2 倫理

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	23講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 本講座はセンター試験対策を目的として、倫理の全範囲の教科書レベルを網羅しています。センター試験対策だけでなく、高校で習う倫理の予復習や定期テスト対策にも役立ちます。(「高1 倫理」高3 倫理)と共通)

- 青年期
- 青年期の自己理解
- 古代ギリシア思想(1)
- 古代ギリシア思想(2)・ユダヤ教
- キリスト教
- イスラーム
- インド思想と仏教
- 中国思想
- 日本の風土と思想
- 日本仏教の展開
- 日本の近世思想
- 日本の近代思想(1)
- 日本の近代思想(2)・現代思想
- 西洋近代思想の誕生
- 近代の合理的精神
- 社会契約説・啓蒙思想
- 近代市民社会の倫理
- 功利主義
- 社会主義思想
- 実存主義
- プラグマティズム
- 現代のヒューマンズム
- 現代思想
- 現代社会の諸課題(1)
- 現代社会の諸課題(2)

# 通年講座 高3

## 英 語

### 高3 英語超入門

講師	関 正生	受講レベル
回数	2講義	スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 英語の勉強をどこから始めたらよいかわからない方や英語の勉強のコツが知りたい方を対象とした、これから英語の勉強を始めるための準備講座です。(「高1 英語超入門」高2 英語超入門)と共通)

- 受験英語の有用性
- 効率的な勉強をするための基礎知識

### 高3 ハイ&スタンダードレベル英語<英単語補充編>

講師	関 正生	受講レベル
回数	3講義	スタンダード ハイ トップ

英語の勉強をしているすべての方を対象とした英単語講座です。生きた英文の中で求められる英単語の本当の意味、丸暗記を強要されがちな熟語や会話表現などを「文化背景」から解説し、独学で身につけることが難しい知識を付けていきます。

- 「文化背景」から攻める表現
- 因果表現
- 「肝心な意味」が無視されている表現

### 高3 トップレベル英語<文法編>

講師	関 正生	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

センター試験9割以上、または旧帝大や早慶上智を目指す受験生を対象とした講座です。重要かつ頻出の問題、長文読解にも役立つ問題を扱います。

- 時制(1)
- 時制(2)
- 仮定法(1)
- 仮定法(2)
- 助動詞(1)
- 助動詞(2)
- 不定詞(1)
- 不定詞(2)
- 動名詞
- 分詞
- 分詞構文
- 受動態
- 関係詞(1)
- 関係詞(2)
- 比較(1)
- 比較(2)
- 冠詞・名詞
- 代名詞
- 形容詞
- 副詞・語法(1)
- 前置詞
- 接続詞
- 文型(1)・語法(2)
- 文型(2)

### 高3 ハイレベル英語<文法編>

講師	関 正生	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

センター試験8割、または難関私立大を目指す受験生、国立大の二次試験で英語を必要とする受験生を対象とした講座です。重要かつ頻出の問題、長文読解にも役立つ問題を扱います。

- 時制(1)
- 時制(2)
- 仮定法(1)
- 仮定法(2)
- 助動詞(1)
- 助動詞(2)
- 不定詞(1)
- 不定詞(2)
- 動名詞
- 同意表現
- 分詞
- 分詞構文
- 受動態
- 関係詞(1)
- 関係詞(2)
- 比較(1)
- 比較(2)
- 冠詞・名詞
- 代名詞
- 形容詞
- 副詞・語法(1)
- 前置詞
- 接続詞
- 文型(1)・語法(2)
- 文型(2)

- 助動詞(1)
- 助動詞(2)
- 不定詞(1)
- 不定詞(2)
- 動名詞
- 分詞
- 分詞構文
- 受動態
- 関係詞(1)
- 関係詞(2)
- 比較(1)
- 比較(2)
- 冠詞・名詞
- 代名詞
- 形容詞
- 副詞・語法(1)
- 前置詞
- 接続詞
- 文型(1)・語法(2)
- 文型(2)

### 高3 トップレベル英語<読解編>

講師	村井 学	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

旧帝大や早慶上智といった難関大学を目指す受験生を対象とした講座です。難解な構文を把握する短文処理力、中文で文と文とのつながりを見抜く論理力を鍛え、後半で長文読解演習に取り組みます。

- 名詞の動詞化・因果の流れ
- 倒置①・移動
- 倒置②・仮定法
- 挿入・省略・強調
- 比較
- asの識別
- 文末焦点・節と疑似分派文・分離
- 難関大への英語
- 具体と抽象①
- 具体と抽象②
- 具体と抽象③
- 読解の意図
- 対比
- 幸福論(1)
- 幸福論(2)
- 社会論(1)
- 社会論(2)
- 文化論
- 経済環境論
- 心理学
- 幸福論(2)
- 社会論(2)
- 言語論(2)
- 歴史学
- 進化論

### 高3 ハイレベル英語<読解編>

講師	村井 学	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

国立大やMARCH以上の難関私立大を目指す受験生を対象とした講座です。1文をしっかり把握する短文処理力、中文で文と文とのつながりを見抜く論理力を鍛え、後半で長文読解演習に取り組みます。

- 名詞の動詞化
- 因果の流れ
- 倒置①・移動
- 倒置②・仮定法
- 比較
- 挿入・SVMO
- 省略
- 強調・節
- 接続
- 具体と抽象①
- 具体と抽象②
- 具体と抽象③
- 具体と抽象④
- 同意表現
- 対比①
- 対比②
- 言語論
- 文化論
- 環境論
- 科学論
- 経済論
- 心理学
- 国際関係論
- 幸福論

### 高3 スタンダードレベル英語<読解編>

講師	村井 学	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

日東駒専・産近甲龍といった私立大や、一般的な国立大などを狙う受験生を対象とした講座です。1文をしっかり把握する短文処理力、中文で文と文とのつながりを見抜く論理力を鍛え、後半で長文読解演習に取り組みます。

- 名詞構文
- 因果構文
- 意味のカタマリ
- 省略
- 接続
- 分詞の世界①
- 分詞の世界②
- 不定詞・動名詞の世界

\*開講日は予告なく変更になることがあります。\*講座タイトルやラインナップは予告なく変更または終了となる可能性があります。予めご了承ください。  
\*一部の講座は、著作権処理につき一部の講義・ダウンロード用PDFテキストが掲載準備中となっております。\*一部の講座は3



Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 9講 関係詞の世界, 10講 比較の世界, 11講 倒置, etc.

高3 トップ&ハイレベル英語<英文文編>

Table with 4 columns: 講師, 回数, スタandard, ハイ, トップ. Includes 講義 7講義, 48講義, 48講義, 48講義.

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 英作文①～英文法を利用する～, 2講 英作文②～日本語と英語の最大のギャップ～, etc.

数学

高3 数学講座の選び方

Table with 3 columns: 講師, 回数, 1講義. Includes 講師 山内 恵介, 回数 1, 1講義 高3 数学講座の選び方.

高3 トップレベル数学I A I B

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 堺 義明, 回数 48講義, 48講義, 48講義.

問題解決への姿勢、数学的な調査方法、典型問題の高速処理方法、解答の書き方など、難関大合格に必要なものを多く取り入れた講座です。[高1・2 トップレベル数学I A I B] [高3 ハイレベル 数学I A I B] や問題集などで入試問題を通じて知識を活用する練習を積んできた人が対象です。

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 2次方程式の解の配置, 2講 絶対値付き2次方程式の解の個数, 3講 加法定理について, etc.

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 25講 数列(3), 26講 数列(4), 27講 高次方程式, etc.

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 13講 接線といえは, 14講 グラフを描く, 15講 ちょっと訳あり増減, etc.

高3 ハイレベル数学III

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 堺 義明, 回数 24講義, 24講義, 24講義.

基本事項、計算および典型問題の高速処理方法、解答の書き方など、理系受験生に必要なものを多く取り入れた数学IIIの講座です。※教科書レベルの基本事項を一通り学んだことが前提の受験用の数学III講座です。

高3 スタANDARDレベル数学I A I B

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 山内 恵介, 回数 48講義, 48講義, 48講義.

入試問題をベースに数学I A I Bを見直すための講座です。1講～24講では入試問題を解くために必要なベースとなる公式や解法を単元別に学び、25講～48講では総合問題で考え方の幅を広げ、総合問題にもチャレンジしていきます。

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 数と式, 2講 1次不等式・2次方程式, 3講 2次関数(1), etc.

高3 スタANDARDレベル数学III

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 堺 義明, 回数 24講義, 24講義, 24講義.

習得すべき内容を厳選してテーマを絞り、未習者や数学が得意な人が学びやすい数学IIIの講座です。予備知識がなくてもある程度授業を受け続けられますので、できるだけ順番に受講ください。(学校などで数IIIを履修した後の受講を推奨)

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 複素数の取り扱い, 2講 n乗計算, 3講 複素数で点を移動, etc.

高3 ハイレベル数学I A I B

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 山内 恵介, 回数 48講義, 48講義, 48講義.

入試問題をベースに数学I A I Bの実力を向上するための講座です。1講～32講では入試問題を解くために必要なベースとなる公式や解法を単元別に学び、33講～48講では総合問題で考え方の幅を広げ、総合問題にもチャレンジしていきます。

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 2次方程式・2次関数(1), 2講 2次方程式・2次関数(2), 3講 場合の数・確率(1), etc.

高3 トップレベル数学III

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 堺 義明, 回数 24講義, 24講義, 24講義.

基本事項、計算および典型問題の高速処理方法、解答の書き方など、理系の受験生に必要なものを多く取り入れた講座です。※教科書レベルの基本事項を一通り学んだことが前提の受験用の数学III講座です。

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 1のn乗根, 2講 点を回転する, 3講 複素数と円, etc.

国語

高3 トップ&ハイレベル現代文

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 小柴 大輔, 回数 24講義, 24講義, 24講義.

MARCH以上の私立大入試や国公立大の二次試験で現代文を必要とする受験生を対象とした講座です。旧帝大レベルの記事問題や早稲田・センター試験の良問など、文章・設問ともに難易度が高い題材を扱っています。

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 入試現代文の導入 その1(評論), 2講 入試現代文の導入 その2(小説), 2講 日本文化論, etc.

高3 古文<文法編>

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 岡本 梨奈, 回数 12講義, 12講義, 12講義.

大学入試に必要とされる古文法の知識を身につけるための講座です。「用言」助動詞「助詞」「敬語」などの知識を要領よく確認し、入試問題演習を通して実力をつけていきます。

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 動詞・形容詞・形容動詞, 2講 助動詞(活用と接続)「き・けり」「ず」「たり」, 3講 「つ・ぬ」「ぬ」「ね」の識別, etc.

高3 古文<和歌・文学史編>

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 岡本 梨奈, 回数 8講義, 8講義, 8講義.

和歌の修辞技法をメインに和歌が絡む問題の解き方を学ぶ講座です。国公立の二次試験でもよく狙われる掛詞も、本講座でたくさん演習問題に取り組みながらコツを掴みましょう。「入試」に出題される文学史を意識して、文学史を学習します。

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 「和歌」の基礎知識 / 枕詞, 2講 掛詞 / 様々な修辞技法(「隠し題」など), 3講 枕詞 / 掛詞などのG演習編, etc.

高3 スタANDARDレベル現代文

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 小柴 大輔, 回数 24講義, 24講義, 24講義.

有名筋立大およびセンター試験の過去問を題材に、一本筋の通った読み方、解き方を指導する講座です。入試本番での的を狙ったオリジナル問題も収録。

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 入試現代文の導入 その1(評論), 2講 入試現代文の導入 その2(小説), 2講 異文化理解論・文化人類学, etc.

高3 トップ&ハイレベル古文<読解編>

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 岡本 梨奈, 回数 12講義, 12講義, 12講義.

国公立大の二次試験対策の講座です。最難関私立大を目指す受験生にも、初見の古文を正確に読む練習として役立ちます。※古文法、基本的な古文読解のルールの知識があることを前提とした講座です。

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 「宇治物語」, 2講 「玉勝間」, 3講 「吾妻鏡」, etc.

高3 スタANDARDレベル古文<読解編>

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 岡本 梨奈, 回数 10講義, 10講義, 10講義.

入試問題を題材に、主題把握方法、会話文中の主題判断法といった古文読解のルールを中心に扱います。※古文法の知識があることを前提とした講座です。

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 「大和物語」(歌物語), 2講 「無名草子」(物語評論), 3講 「宇治拾遺物語」(説話), etc.

高3 トップ&ハイレベル漢文

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 岡本 梨奈, 回数 12講義, 12講義, 12講義.

国公立大の二次試験の問題を中心に扱う講座です。漢文常識や文学史にも触れ、記述式の入試問題に対応する力をつけていきます。※基本的な漢文の知識があることを前提とした講座です。

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 「百喻経」/「三國志」, 2講 「資治通鑑」/「史記」, 3講 「潜研堂文集」/「東坡居士文苑雜記」, etc.

高3 現代文<重要語句・知識編>

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 小柴 大輔, 回数 3講義, 3講義, 3講義.

[高1～高3共通講座] 文章理解の支えとなる語彙力を身につけるための講座です。現代日本語の基礎教養に関わる分野を、体系的に知識にしていきます。[高1 現代文(重要語句・知識編)] [高2 現代文(重要語句・知識編)]と共通

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 語彙と敬語, 2講 文学史と口語文法, 3講 接続詞

理科

高3 トップ&ハイレベル化学<理論編>

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 坂田 直, 回数 48講義, 48講義, 48講義.

難関大を志望する受験生を対象に、理論化学全般を扱う講座です(一部無機化学も含む)。スタANDARDレベルよりも深いところまで扱い、演習量が多くなります。既習者が対象です。

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 化学量, 2講 溶液の濃度・化学変化と量的関係, 3講 金属結晶(体心立方格子), etc.

高3 スタANDARDレベル小論文

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 小柴 大輔, 回数 10講義, 10講義, 10講義.

[高1～高3共通講座] 実際の入試レベルの小論文を扱い、要約の仕方や資料の分析の仕方、アイデアの発想の仕方といった、小論文を書くための技術を学ぶ講座です。[高1 小論文] [高2 小論文]と共通

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 テーマ「学校でボランティア活動」, 2講 テーマ「志望理由」自分の学問関心をクリアにする, 3講 テーマ「研究計画」自分の学問関心を深め広げる, etc.

高3 小論文入門

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 小柴 大輔, 回数 3講義, 3講義, 3講義.

[高1～高3共通講座] 小論文の勉強をこれから始める方を対象とした、小論文の入門講座です。小論文のテーマなどについて学んでいます。[高1 小論文入門] [高2 小論文入門]と共通

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 テーマ型小論文, 2講 資料付き小論文, 3講 課題文付き小論文

高3 スタANDARDレベル化学<理論編>

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 坂田 直, 回数 24講義, 24講義, 24講義.

理論化学の中でも出題されやすく、得点したい問題を中心に扱います。一般的な国公立大や私立大を目指す受験生、難関大志望でまだ理論分野が苦手な受験生に適した講座です。既習者が対象です。

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 化学量と物質質量, 2講 濃度・化学反応式と量的関係, 3講 結晶格子(金属), etc.

高3 トップ&ハイレベル化学<有機編>

Table with 4 columns: 講師, 回数, Standard, ハイ, トップ. Includes 講師 坂田 直, 回数 27講義, 27講義, 27講義.

難関大を志望する受験生を対象に、有機化学全般を扱う講座です(高分子化合物も含む)。スタANDARDレベルよりも深いところまで扱い、演習量が多くなります。既習者が対象です。

Table with 2 columns: 講義番号, 講義内容. Includes 1講 有機化合物の構造決定, 2講 不飽和度Du,有機化合物の立体構造・異性体①

※開講日は予告なく変更になることがあります。 ※講座タイトルやラインナップは予告なく変更または終了となる可能性があります。予めご了承ください。 ※一部の講座は、著作権処理につき一部の講義・ダウンロード用PDFテキストが掲載準備中となっております。 ※一部の講座は3学年共用講座となっております。講義動画・テキストは同内容となっております。



# 通年講座 高3

3講	異性体②
4講	異性体③、アルカン
5講	アルケン
6講	アルキン
7講	アルコール、エーテル
8講	アルデヒド・ケトン
9講	カルボン酸
10講	エステル
11講	ベンゼン
12講	フェノール①
13講	フェノール②
14講	芳香族アミン
15講	芳香族化合物の分離
16講	有機演習
17講	油脂
18講	糖類①
19講	糖類②
20講	糖類③
21講	糖類④、アミノ酸①
22講	アミノ酸②、ペプチド
23講	タンパク質①
24講	タンパク質②
25講	酵素、核酸
26講	合成高分子化合物①
27講	合成高分子化合物②

## 高3 スタンダードレベル化学<有機編>

講師	坂田 薫	受講レベル
回数	22講義	スタンダード ハイ トップ

有機化学全般を扱います(高分子は含まれません)。一般的な国立大や私立大入試の有機化学の問題に対応するための講座です。既習者が対象です。

- 有機化合物の構造決定・元素分析・有機化合物の立体構造
- 構造異性体
- 立体異性体
- 炭化水素① アルカン・アルケン
- 炭化水素② アルキン
- アルコール・エーテル
- アルデヒド・ケトン
- カルボン酸・エステル
- ベンゼン・芳香族炭化水素
- フェノール
- アニリン
- 芳香族化合物の分離
- 油脂とセッケン
- 糖類(単糖)
- 糖類(二糖・デンプン)
- 糖類(セルロース)
- アミノ酸
- ペプチド・タンパク質
- 酵素
- 核酸
- 合成高分子化合物(1)
- 合成高分子化合物(2)

## 高3 化学<無機編>

講師	坂田 薫	受講レベル
回数	12講義	スタンダード ハイ トップ

無機化学全般を扱います。無機化学では元素別各論をイメージしがちですが、反応をしっかりと押さえることと化学反応式が作れるようになり、暗記から解放されます。そのため、本講座では反応に重点を置いています。既習者が対象です。

- 酸・塩基①
- 酸・塩基②
- 酸化還元反応・沈殿生成反応
- 錯イオン生成反応・分解反応
- 気体①
- 気体②
- 金属単体の反応
- イオンの検出
- 工業的製法①
- 工業的製法②
- 工業的製法③
- 元素別各論

## 高3 化学基礎

講師	坂田 薫	受講レベル
回数	8講義	スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 化学基礎で重要なテーマ、差がつきやすいテーマを扱う講座です。定期テスト前の復習などに適しています。既習者が対象です。(「高1 化学基礎」[高2 化学基礎]と共通)

- 物質の構成粒子と化学結合
- 物質量と化学反応式
- 酸と塩基①(酸と塩基の基本・pH・中和点での量的関係)
- 酸と塩基②(酸・塩と塩基の反応・中和滴定)
- 酸と塩基③(逆滴定・二段滴定)
- 酸化還元①
- 酸化還元の基本・酸化数・酸化還元剤
- 酸化還元②(酸化還元反応・酸化還元滴定)
- 酸化還元③(COD・ヨウ素滴定・金属のイオン化傾向・電池)

## 高3 トップ&ハイレベル物理

講師	中野 喜允	受講レベル
回数	48講義	スタンダード ハイ トップ

国立大の二次試験、MARCH・関関同立以上の難関私立大の入試で物理を必要とする受験生を対象とした講座です。※原子分野は「高3 トップ&ハイレベル物理【学習指導要領改定分】」をご確認ください。

- 速度・加速度
- 力のつりあい
- 運動方程式
- 摩擦力
- 束縛条件
- 力のモーメント
- 仕事とエネルギー
- 運動量と力積
- 仕事とエネルギー
- 総合演習1
- 円運動
- 単振動
- 慣性力
- 2体問題
- 万有引力
- 総合演習2
- 波の基本
- 重ね合わせと定常波・反射
- 波の干渉
- 弦と気柱の振動
- トランプラー効果
- 光と屈折
- レンズ
- 光の干渉1
- 光の干渉2
- 総合演習3
- 比熱・熱容量・熱量保存則
- 気体分子運動論と内部エネルギー
- 気体がする仕事・熱力学第1法則
- 熱サイクルと熱効率
- 断熱変化を含む過程
- 総合演習4
- クーロンの法則・電場と電位1
- 電場と電位2
- 電気抵抗と直流回路
- コンデンサー1
- コンデンサー2
- 非線形素子
- 総合演習5
- ローレンツ力
- 電流と磁場
- 電磁誘導1
- 電磁誘導2
- コイル
- LC振動回路
- 交流1
- 交流2
- 総合演習6
- 総まとめ演習

## 高3 トップ&ハイレベル生物

講師	牧島 史武	受講レベル
回数	10講義	スタンダード ハイ トップ

旧帝大などの難関大を目指す受験生を対象とした講座です。難関へのアプローチ方法や、考察問題の切り口について説明していきます。各講はそれぞれ独立した構成になっており、苦手な単元や取りかかりやすい単元から始めることができます。

- 同位体を用いた実験
- 染色体と遺伝
- 興奮の伝導・伝達
- 拒絶反応、抗原抗体反応
- 糖タンパク質、糖の取り込み
- 酵素反応の調節、限定要因
- 遺伝子①
- 遺伝子②
- 生態系内の物質循環
- 進化の仕組み

## 高3 生物

講師	牧島 史武	受講レベル
回数	48講義	スタンダード ハイ トップ

国立大や私立大の入試で生物を必要とする受験生を対象とした、生物基礎・生物の講座です。前半で基礎事項の確認や着眼点の解説、後半で演習問題の解説を行います。未習者でも受講可能です。

- 生命の階層性、細胞小器官
- 原核生物と真核生物
- タンパク質、酵素
- 補酵素、酵素反応速度
- 体細胞分裂、組織
- 細胞膜、浸透圧
- 生殖法、減数分裂
- 遺伝の法則
- 独立と連鎖
- 動物の配偶子形成、ウニの発生
- カエルの発生
- 誘導と発生に関わる遺伝子
- 植物の配偶子形成と器官形成
- 異化:発酵
- 異化:呼吸
- 同化:光合成
- 同化:C4 回路、光合成曲線
- 同化:細菌の炭酸同化、窒素同化
- DNAの化学的組成、複製
- 遺伝子の発現
- 遺伝暗号
- 変異
- 遺伝子発現の調節
- バイオテクノロジー①
- バイオテクノロジー②
- 受容器
- 効果器
- 神経細胞
- 神経系
- 動物の行動
- 循環系
- 排泄系
- 内分泌系と自律神経系
- 摩擦力
- 運動方程式
- 仕事とエネルギー
- 運動量と力積
- 円運動
- 単振動と万有引力
- 波の基礎
- 反射と定常波
- 音波と弦の振動
- 気柱の振動
- 電荷とクーロンの法則
- 電場と電位
- 回路1
- コンデンサー
- 回路2
- 磁場とLorentz力
- 電磁誘導
- コイル

## 高3 トップ&ハイレベル物理<学習指導要領改定分>

講師	中野 喜允	受講レベル
回数	10講義	スタンダード ハイ トップ

国立大の二次試験、MARCH・関関同立以上の難関私立大の入試で物理を必要とする受験生を対象とした、原子分野のみを扱う講座です。(「高3 トップ&ハイレベル物理」完了後の受講を推奨)

- 位置・速度・加速度
- 放物運動・力のつりあい
- 摩擦力
- 運動方程式
- 仕事とエネルギー
- 運動量と力積
- 円運動
- 単振動と万有引力
- 波の基礎
- 反射と定常波
- 音波と弦の振動
- 気柱の振動
- 電荷とクーロンの法則
- 電場と電位
- 回路1
- コンデンサー
- 回路2
- 磁場とLorentz力
- 電磁誘導
- コイル

## 高3 スタンダードレベル物理

講師	中野 喜允	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

大学入試の個別試験およびセンター試験で物理を必要とする受験生を対象とした、基礎固めのための講座です。未習者でも受講可能です。

- 位置・速度・加速度
- 放物運動・力のつりあい
- 摩擦力
- 運動方程式
- 仕事とエネルギー
- 運動量と力積
- 円運動
- 単振動と万有引力
- 波の基礎
- 反射と定常波
- 音波と弦の振動
- 気柱の振動
- 電荷とクーロンの法則
- 電場と電位
- 回路1
- コンデンサー
- 回路2
- 磁場とLorentz力
- 電磁誘導
- コイル

21講	交流
22講	熱力学1
23講	熱力学2
24講	原子と原子核

## 高3 物理基礎

講師	中野 喜允	受講レベル
回数	10講義	スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 大学入試の個別試験およびセンター試験で物理基礎を必要とする受験生を対象に、細かいところも含めてゼロから説明する講座です。未習者でも受講可能です。(「高1 物理基礎」[高2 物理基礎]と共通)

- 物体の位置・速度・加速度
- 力のつりあい
- 摩擦力
- 仕事とエネルギー
- 運動の位置・速度・加速度
- 力のつりあい
- 弦、気柱の振動
- 慣性力
- 電気的性質と電気回路
- 交流

## 高3 トップ&ハイレベル生物

講師	牧島 史武	受講レベル
回数	10講義	スタンダード ハイ トップ

旧帝大などの難関大を目指す受験生を対象とした講座です。難関へのアプローチ方法や、考察問題の切り口について説明していきます。各講はそれぞれ独立した構成になっており、苦手な単元や取りかかりやすい単元から始めることができます。

- 同位体を用いた実験
- 染色体と遺伝
- 興奮の伝導・伝達
- 拒絶反応、抗原抗体反応
- 糖タンパク質、糖の取り込み
- 酵素反応の調節、限定要因
- 遺伝子①
- 遺伝子②
- 生態系内の物質循環
- 進化の仕組み

## 高3 生物

講師	牧島 史武	受講レベル
回数	48講義	スタンダード ハイ トップ

国立大や私立大の入試で生物を必要とする受験生を対象とした、生物基礎・生物の講座です。前半で基礎事項の確認や着眼点の解説、後半で演習問題の解説を行います。未習者でも受講可能です。

- 生命の階層性、細胞小器官
- 原核生物と真核生物
- タンパク質、酵素
- 補酵素、酵素反応速度
- 体細胞分裂、組織
- 細胞膜、浸透圧
- 生殖法、減数分裂
- 遺伝の法則
- 独立と連鎖
- 動物の配偶子形成、ウニの発生
- カエルの発生
- 誘導と発生に関わる遺伝子
- 植物の配偶子形成と器官形成
- 異化:発酵
- 異化:呼吸
- 同化:光合成
- 同化:C4 回路、光合成曲線
- 同化:細菌の炭酸同化、窒素同化
- DNAの化学的組成、複製
- 遺伝子の発現
- 遺伝暗号
- 変異
- 遺伝子発現の調節
- バイオテクノロジー①
- バイオテクノロジー②
- 受容器
- 効果器
- 神経細胞
- 神経系
- 動物の行動
- 循環系
- 排泄系
- 内分泌系と自律神経系
- 摩擦力
- 運動方程式
- 仕事とエネルギー
- 運動量と力積
- 円運動
- 単振動と万有引力
- 波の基礎
- 反射と定常波
- 音波と弦の振動
- 気柱の振動
- 電荷とクーロンの法則
- 電場と電位
- 回路1
- コンデンサー
- 回路2
- 磁場とLorentz力
- 電磁誘導
- コイル

## 高3 生物基礎

講師	牧島 史武	受講レベル
回数	12講義	スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 主に初学者を対象とした生物基礎の講座です。前半で基礎事項の確認や着眼点の解説、後半で演習問題の解説を行います。(「高1 生物基礎」[高2 生物基礎]と共通)

- 生物の多様性と共通性、顕微鏡
- 細胞の構造と機能、酵素
- 代謝:同化と異化
- DNAと遺伝子
- 遺伝情報の複製と分配
- 遺伝情報の発現
- 体液と循環系
- 排泄系
- 内分泌系と自律神経系
- 免疫系
- 植物の多様性、遷移
- 物質の循環とエネルギーの流れ

# 社会

## 高3 スタンダードレベル日本史

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	28講義	スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 国立大や私立大入試の基礎固めや、センター試験の完全攻略、定期テスト対策など広く役立つ講座です。文化史を含む範囲を扱います。(「高1 日本史」[高2 日本史]と共通)

- 旧石器・縄文・弥生時代
- 大和時代I
- 大和時代II
- 奈良時代
- 平安時代I
- 平安時代II
- 鎌倉時代I
- 鎌倉時代II
- 室町時代I
- 室町時代II
- 安土桃山時代(織豊政権)
- 江戸時代I
- 江戸時代II
- 江戸時代III
- 江戸時代IV
- 江戸時代V
- 江戸時代VI
- 明治時代I
- 明治時代II
- 明治時代III
- 明治時代IV
- 明治文化
- 大正時代I
- 大正時代II
- 昭和時代I
- 昭和時代II
- 昭和時代III
- 昭和時代IV
- 昭和時代V・平成時代

## 高3 日本史<論述編>

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	7講義	スタンダード ハイ トップ

国立大・私立大を問わず、日本史で短文記述→長文論述が出題される大学を目指す受験生を対象とした講座です。※教科書レベルの知識があることを前提とした、難易度がやや高めの講座です。

- 記述問題(～50字)
- 記述問題(～80字)
- 記述問題(～120字)
- 記述問題(～300字)
- 記述問題(400字)
- 東大の論述

## 高3 日本史<史料問題・テーマ史編>

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	10講義	スタンダード ハイ トップ

国立大・私立大を問わず全ての受験生を対象とした講座です。史料問題(全時代)・テーマ史(地域史(沖縄・北海道)・女性史・戦後外交史)の攻略を目的とした講座です。

- 琉球・沖縄史
- 蝦夷地・北海道史
- 女性史
- 戦後の国際社会
- 前近代の史料(1)
- 前近代の史料(2)
- 前近代の史料(3)
- 前近代の史料(4)
- 近現代の史料(1)
- 近現代の史料(2)

## 高3 トップ&ハイレベル日本史<通史編>

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	51講義	スタンダード ハイ トップ

大学入試で日本史を必要とする受験生、特に早慶をはじめとする難関国立大や、難関私立大、難関国立大を目指す受験生が、通史の知識を身につけるための講座です。(「高3 トップ&ハイレベル日本史(文化史編)」との並行受講を推奨)

- 旧石器・縄文・弥生文化
- 小国の分立と地域連合国家
- ヤマト政権の成立と発展
- 中央集権国家の確立
- 律令国家のしくみと外交
- 奈良時代の政治
- 平安前期の政治
- 延喜・天曆の治と武士の登場
- 摂関政治と外交
- 荘園公領制と地方武士
- 院政と武士の中央進出
- 平氏政権と源平合戦
- 鎌倉幕府の成立
- 執権政治
- 元寇と鎌倉幕府の衰退
- 鎌倉幕府の滅亡と建武の新政
- 南北朝時代と室町幕府の成立
- 庶民の台頭と一揆
- 戦国時代
- 中世の社会経済
- 中世の外交
- 神聖ローマ帝国・新大陸・宗教改革
- 織豊政権
- 幕藩体制の確立
- 鎖国体制の確立
- 文治政治
- 近世の社会経済
- 享保の改革
- 田沼時代と寛政の改革
- 幕藩体制の動揺と天保の改革
- 欧米列強の接近
- 開国とその影響
- 江戸幕府の滅亡
- 明治維新
- 明治初期の諸事業
- 自由民権運動と立憲国家の成立
- 議院政治の確立と条約改正
- 朝鮮問題と日清戦争
- 日露戦争と大陸進出
- 資本主義の成立
- "大正デモクラシー"期
- 第一次世界大戦と日本
- 協調外交の時代
- 日本経済の急展開
- 世界恐慌と満洲事変
- 田中戦争と総動員体制
- 第二次世界大戦
- 戦後の民主化
- 国際社会への復帰
- 現代の日本
- 補講 最新の日本史

## 高3 トップ&ハイレベル日本史<文化史編>

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	12講義	スタンダード ハイ トップ

大学入試で日本史を必要とする受験生、特に早慶をはじめとする難関国立大や、難関私立大、難関国立大を目指す受験生が、文化史の知識を身につけるための講座です。(「高3 トップ&ハイレベル日本史(通史編)」との並行受講を推奨)

- 古墳・飛鳥文化
- 白鳳・天平文化
- 平安時代の文化①
- 平安時代の文化②
- 鎌倉時代の文化
- 室町時代の文化
- 安土桃山時代の文化
- 江戸時代の文化①
- 江戸時代の文化②
- 江戸時代の文化③
- 明治時代の文化①
- 明治時代の文化②
- 大正・昭和初期の文化
- 戦中・戦後の文化

## 高3 日本史<論述編>

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	7講義	スタンダード ハイ トップ

国立大・私立大を問わず全ての受験生を対象とした講座です。史料問題(全時代)・テーマ史(地域史(沖縄・北海道)・女性史・戦後外交史)の攻略を目的とした講座です。

- 記述問題(～50字)
- 記述問題(～80字)
- 記述問題(～120字)
- 記述問題(～300字)
- 記述問題(400字)
- 東大の論述

## 高3 日本史<史料問題・テーマ史編>

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	10講義	スタンダード ハイ トップ

国立大・私立大を問わず全ての受験生を対象とした講座です。史料問題(全時代)・テーマ史(地域史(沖縄・北海道)・女性史・戦後外交史)の攻略を目的とした講座です。

- 琉球・沖縄史
- 蝦夷地・北海道史
- 女性史
- 戦後の国際社会
- 前近代の史料(1)
- 前近代の史料(2)
- 前近代の史料(3)
- 前近代の史料(4)
- 近現代の史料(1)
- 近現代の史料(2)

## 高3 スタンダードレベル世界史

講師	村山 秀太郎	受講レベル
回数	25講義	スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] オリエント、ヨーロッパ、インド、中国、アメリカ合衆国など、通史を把握する上で幹となる分野を解説します(文化史は含まれません)。未習者でも受講可能です。(「高2 世界史」[高1 世界史]と共通)

- イスラーム以前のオリエント史
- 古代ギリシアと共和政ローマ
- ローマ帝国とイスラーム以前のインド史
- ゲルマン民族・スラブ民族・ビザンツ帝国
- 西ヨーロッパ中世界
- 神聖ローマ帝国・新大陸・宗教改革
- ネーデルラントの独立・チューダー朝とステュアート朝
- 宗教戦争と絶対王政(フランス・ドイツ)
- ロシア絶対王政とアメリカ独立革命
- フランス革命とナポレオン
- 中国史(後漢まで)
- 中国史(隋まで)
- 中国史(南宋まで)
- 中国史(明・永楽帝まで)
- 中国史(清・乾隆帝まで)
- 朝鮮・東南アジア史①
- 江戸幕府の滅亡
- 明治維新
- 東南アジア史②・イスラーム史(ウマイヤ朝まで)
- イスラーム史(アッバース朝と分裂)
- イスラーム王朝史(オスマン朝まで)
- ウィーン体制・産業革命
- 19世紀の英・伊・独・露・米国史
- 19世紀の中東・インド・東南アジア
- アフリカ分割・第一次世界大戦・ロシア革命
- 戦間期ヨーロッパ・第二次世界大戦・冷戦
- 中国近現代史

## 高3 トップ&ハイレベル世界史<通史編>

講師	村山 秀太郎	受講レベル
回数	51講義	スタンダード ハイ トップ

難関大学の世界史受験にも耐える世界史の地力を養いつつ、確実に合格ラインをクリアするために見えるべき事項を明示する講座です。穴埋め形式のテキストで、定着と演習を同時進捗させます。

- 人類の起源・古代オリエント①
- 古代オリエント②
- 古代ギリシア①
- 古代ギリシア②

5講	共和制ローマ
6講	帝政ローマとキリスト教の成立①
7講	帝政ローマとキリスト教の成立②
8講	インドの古代史
9講	中国文明の誕生 秦
10講	前漢・新・後漢
11講	魏晉南北朝
12講	隋・盛唐
13講	中唐・宋
14講	イスラーム以前の東南アジアと遊牧民・朝鮮
15講	初期イスラーム史
16講	イスラーム世界の分裂①
17講	イスラーム世界の分裂②
18講	ゲルマン人の大移動・フランク王国とローマ教会
19講	ノルマンン・ビザンツ帝国・十字軍
20講	商業の復活・神聖ローマ帝国
21講	中世イギリス・フランス史と百年戦争
22講	モンゴ帝国と元
23講	明
24講	清とその周辺
25講	ティムール朝・サファヴィー朝・オスマン帝国
26講	インド通史(ムガル朝以後)・カンボジア&ユーゴ&ルワンダ内戦
27講	ルネサンス・宗教改革
28講	ヨーロッパ主権国家の成立① 宗教戦争
29講	ヨーロッパ主権国家の成立② フランス
30講	ヨーロッパ主権国家の成立③ プロテスタント
31講	ヨーロッパ主権国家の成立④ ロシア
32講	イギリスの革命
33講	産業革命・アメリカ独立革命
34講	フランス革命
35講	ナポレオン・ウィーン体制
36講	19世紀フランス史・イギリス史
37講	アイルランド史・イタリアとドイツ統一
38講	オスマン帝国・19世紀ロシア史・東方問題
39講	19世紀アメリカ合衆国史
40講	清末・中華民国の成立
41講	第一次世界大戦への道
42講	第一次世界大戦とロシア革命
43講	第二次世界大戦への道
44講	ヨーロッパの第二次世界大戦
45講	冷戦(雷どけまで)
46講	冷戦(雷どけ以降)
47講	中東現代史
48講	中東現代史・日米開戦までのアメリカ合衆国史
49講	東南アジア&フランス近現代史・戦後アメリカ合衆国史
50講	朝鮮現代史・中国現代史
51講	補講 最新の世界史

## 高3 地理<論述編>

講師	鈴木 達人	受講レベル
回数	5講義	スタンダード ハイ トップ

地理の個別試験で論述問題が課される受験生のための講座です。解答しやすい問題を取り上げ、ベーシックな知識だけで理解できるようにアドバイスをしていきます。※「高3 地理」で扱う系統地理の知識があることを前提とした講座です。

- 人口と都市に関する論述問題
- 経済活動に関する論述問題
- 自然環境に関する論述問題(1)
- 自然環境に関する論述問題(2)
- 地誌に関する論述問題

## 高3 地理<地誌編>

講師	鈴木 達人	受講レベル
回数	5講義	スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 系統地理の知識・考え方をベースとして地誌を学び、地理の理解をより深めるための講座です。「高1・高2・高3 地理」で扱う系統地理の知識があることを前提とした講座です。(「高1 地理<地誌編>」「高2 地理<地誌編>」と共通)

- 東アジア・東南アジア
- 南アジア・西アジア・アフリカ
- 北ヨーロッパ・西ヨーロッパ
- 東ヨーロッパ・CIS・カナダ
- アメリカ合衆国・中南アメリカ・オセアニア

## 高3 トップ&ハイレベル世界史<文化史編>

講師	村山 秀太郎	受講レベル
回数	12講義	スタンダード ハイ トップ

大学入試の世界史において出題される文化史の項目の、9割以上を明示する講座です。※通史の知識があることを前提とした講座です。

- キリスト教の歴史とその周辺(1) ~ユダヤ教からキリスト教へ~
- キリスト教の歴史とその周辺(2) ~ルネサンスから宗教改革へ~
- キリスト教の歴史とその周辺(3) ~ヨーロッパ(建築史~
- キリスト教の歴史とその周辺(4) ~経済思想史~
- キリスト教の歴史とその周辺(5) ~西洋絵画史~
- キリスト教の歴史とその周辺(6) ~ヨーロッパの文学作品と文化人~
- キリスト教の歴史とその周辺(7) ~ドイツ哲学史と近現代の欧米文化人~
- キリスト教の歴史とその周辺(8) ~現代欧米文化人およびヨーロッパ音楽史~
- イスラーム文化①
- 中国文化史(1) ~中国宗教史~
- 中国文化史(2) ~中国宗教史および前漢までの文化史~
- 中国文化史(3) ~後漢から清までの文化史~

## 高3 世界史<論述編>

講師	村山 秀太郎	受講レベル
回数	7講義	スタンダード ハイ トップ

基本から応用まで長短約200問の論述問題を扱い、あらゆる論述問題に対処する力を養成する論述対策講座です。(「高1 政治経済(政治編)」「高2 政治経済(政治編)」と共通)

- 基本レベルの論述(1)
- 基本レベルの論述(2)
- 標準レベルの論述(1)
- 標準レベルの論述(2)
- 標準レベルの論述(3)
- 標準レベルの論述(4)
- 発展レベルの論述

## 高3 地理

講師	鈴木 達人	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] ささまざまな地理的事象について、科学的な視点で解説していく講座です。気候や農業、1人当たりGNIなど重要なジャンルを取り上げ、地理的思考を養っていきます。未習者でも受講可能です。(「高1 地理」[高2 地理]と共通)

- 人口・1人当たりGNI・GNI
- 人口移動
- 経済地理・産業構造の高度化
- 天体としての地球

5講	大気の大循環・風系の移動
6講	季節風・東岸と西岸の気候
7講	海流・土壌・植生
8講	大地形
9講	特殊な地形・海岸地形
10講	ポットルセー農業区分
11講	農畜産物統計・農業の問題点
12講	資源エネルギー・発電
13講	工業・工業製品統計
14講	貿易・国際関係



## 通年講座 高3

### 高3 トップ&ハイレベル政治経済<政治編>

講師	伊藤 賢一	受講レベル		
回数	20講義	スタンダード	ハイ	トップ
[高1〜3共通講座]国公立二次・私大で政治経済が必要な生徒向けの講座です。非常に細かい部分まで「政治」分野を掘り下げていく講座です。(センター試験のみ対策したい場合は「高3 政治経済<政治編>」を推奨)				
1講	民主政治(1)			
2講	民主政治(2)			
3講	政治体制			
4講	日本の憲法			
5講	基本的人権の尊重(1)			
6講	基本的人権の尊重(2)			
7講	新しい人権			
8講	公害・環境問題と資源・エネルギー問題			
9講	平和主義(1)			
10講	平和主義(2)			
11講	国会(立法権)			
12講	内閣(行政権)(1)			
13講	内閣(行政権)(2)			
14講	裁判所(司法権)			
15講	地方自治			
16講	政党政治			
17講	選挙と政治参加(1)			
18講	選挙と政治参加(2)			
19講	国際政治(1)			
20講	国際政治(2)			

### 高3 トップ&ハイレベル政治経済<経済編>

講師	伊藤 賢一	受講レベル		
回数	20講義	スタンダード	ハイ	トップ
[高1〜3共通講座]国公立二次・私大で政治経済が必要な生徒向けの講座です。非常に細かい部分まで「経済」分野を掘り下げていく講座です。(センター試験のみ対策したい場合は「高3 政治経済<経済編>」を推奨)				
1講	経済社会の変容(1)			
2講	経済社会の変容(2)			
3講	経済循環と現代の企業			
4講	現代の市場			
5講	国民所得と国富			
6講	経済成長と景気			
7講	金融(1)			
8講	金融(2)			
9講	財政(1)			
10講	財政(2)			
11講	日本経済の歩みと現状			
12講	農業問題			
13講	中小企業・消費者問題			
14講	労働問題(1)			
15講	労働問題(2)			
16講	社会保障(1)			
17講	社会保障(2)			
18講	貿易と国際収支			
19講	国際経済(1)			
20講	国際経済(2)			

### 高3 現代社会

講師	伊藤 賢一	受講レベル		
回数	30講義	スタンダード	ハイ	トップ
[高1〜3共通講座]センター試験対策を目的として、「現代社会」の土台の知識を身につけるための講座です。センター試験対策だけでなく、高校で習う現代社会の予復習や定期テスト対策にも役立ちます。〔「高1 現代社会」&「高2 現代社会」と共通〕				
1講	現代社会の諸課題(1)			
2講	現代社会の諸課題(2)			
3講	民主政治			
4講	世界の政治体制			
5講	日本の憲法・基本的人権の尊重(1)			
6講	基本的人権の尊重(2)・新しい人権			
7講	公害・環境問題と資源・エネルギー問題			
8講	平和主義			
9講	国会(立法権)			
10講	内閣(行政権)			
11講	裁判所(司法権)			
12講	地方自治			
13講	政党政治			
14講	選挙と政治参加			
15講	国際政治			
16講	経済社会の変容			
17講	経済循環・現代の企業・現代の市場			
18講	国民所得と経済成長			
19講	金融			
20講	財政・日本経済			
21講	農業・中小企業・消費者問題			
22講	労働問題			
23講	社会保障			
24講	貿易と国際収支			
25講	国際経済			
26講	青年期			
27講	宗教と人生			
28講	倫理・哲学と人生			
29講	西洋近現代思想			
30講	日本の思想			

### 高3 倫理

講師	伊藤 賢一	受講レベル		
回数	25講義	スタンダード	ハイ	トップ
[高1〜高3共通講座]本講座はセンター試験対策を目的として、倫理の全範囲の教科書レベルを網羅していき講座です。最新の出題形式の問題は「センター英語対策講座(新傾向対策編)」をご確認ください。				
1講	青年期			
2講	青年期の自己理解			
3講	古代ギリシア思想(1)			
4講	古代ギリシア思想(2)・ユダヤ教			
5講	キリスト教			
6講	イスラム			
7講	インド思想と仏教			
8講	中国思想			
9講	日本の風土と思想			
10講	日本仏教の展開			
11講	日本の近世思想			
12講	日本の近代思想(1)			
13講	日本の近代思想(2)・現代思想			
14講	西洋近代思想の誕生			
15講	近代の合理的精神			
16講	社会契約説・啓蒙思想			
17講	近代市民社会の倫理			
18講	功利主義			
19講	社会主義思想			
20講	実存主義			
21講	プラグマティズム			
22講	現代のヒューマニズム			
23講	現代思想			
24講	現代社会の諸課題(1)			
25講	現代社会の諸課題(2)			

### 高3 現代社会

講師	伊藤 賢一	受講レベル		
回数	30講義	スタンダード	ハイ	トップ
[高1〜3共通講座]センター試験対策を目的として、「現代社会」の土台の知識を身につけるための講座です。センター試験対策だけでなく、高校で習う現代社会の予復習や定期テスト対策にも役立ちます。〔「高1 現代社会」&「高2 現代社会」と共通〕				
1講	現代社会の諸課題(1)			
2講	現代社会の諸課題(2)			
3講	民主政治			
4講	世界の政治体制			
5講	日本の憲法・基本的人権の尊重(1)			
6講	基本的人権の尊重(2)・新しい人権			
7講	公害・環境問題と資源・エネルギー問題			
8講	平和主義			
9講	国会(立法権)			
10講	内閣(行政権)			
11講	裁判所(司法権)			
12講	地方自治			
13講	政党政治			
14講	選挙と政治参加			
15講	国際政治			
16講	経済社会の変容			
17講	経済循環・現代の企業・現代の市場			
18講	国民所得と経済成長			
19講	金融			
20講	財政・日本経済			
21講	農業・中小企業・消費者問題			
22講	労働問題			
23講	社会保障			
24講	貿易と国際収支			
25講	国際経済			
26講	青年期			
27講	宗教と人生			
28講	倫理・哲学と人生			
29講	西洋近現代思想			
30講	日本の思想			

### 高3 現代社会

講師	伊藤 賢一	受講レベル		
回数	30講義	スタンダード	ハイ	トップ
[高1〜3共通講座]センター試験対策を目的として、「現代社会」の土台の知識を身につけるための講座です。センター試験対策だけでなく、高校で習う現代社会の予復習や定期テスト対策にも役立ちます。〔「高1 現代社会」&「高2 現代社会」と共通〕				
1講	現代社会の諸課題(1)			
2講	現代社会の諸課題(2)			
3講	民主政治			
4講	世界の政治体制			
5講	日本の憲法・基本的人権の尊重(1)			
6講	基本的人権の尊重(2)・新しい人権			
7講	公害・環境問題と資源・エネルギー問題			
8講	平和主義			
9講	国会(立法権)			
10講	内閣(行政権)			
11講	裁判所(司法権)			
12講	地方自治			
13講	政党政治			
14講	選挙と政治参加			
15講	国際政治			
16講	経済社会の変容			
17講	経済循環・現代の企業・現代の市場			
18講	国民所得と経済成長			
19講	金融			
20講	財政・日本経済			
21講	農業・中小企業・消費者問題			
22講	労働問題			
23講	社会保障			
24講	貿易と国際収支			
25講	国際経済			
26講	青年期			
27講	宗教と人生			
28講	倫理・哲学と人生			
29講	西洋近現代思想			
30講	日本の思想			

## センター対策講座

### センター英語対策講座

講師	肘井 学	回数	11講義
センター試験の過去問を題材に、重要度の高い問題を中心に、必要な知識を整理・体系化して確認していく講座です。※最新の出題形式の問題は「センター英語対策講座(新傾向対策編)」をご確認ください。			
0講	序章(発音・アクセント理論編)		
1講	発音・アクセント演習		
2講	文法・整序問題演習①		
3講	文法・整序問題演習②		
4講	文法・整序問題演習③		
5講	会話問題演習		
6講	語句意・要約・文補充演習		
7講	グラフ・広告問題演習		
8講	長文読解演習①		
9講	長文読解演習②		
10講	長文読解演習③		

### センター英語対策講座 新傾向対策編

講師	肘井 学	回数	5講義
センター試験の過去問を題材に、重要度の高い問題を中心に、必要な知識を整理・体系化して確認していく講座です。※近年定着してきた出題形式の問題を中心に扱います。			
1講	二重空所補充・会話文整序問題対策		
2講	不文意指摘問題対策		
3講	メール問題対策		
4講	語彙推測・段落テーマ問題対策①		
5講	語彙推測・段落テーマ問題対策②		

### センター英語対策講座 リスニング編

講師	関 正生	回数	5講義
2015年度のセンター試験の問題(本試験・追試験)を題材に、センター試験のリスニングで必要とされる知識・考え方・対策を明確に示す講座です。リスニング対策に時間を割くことができない受験生の学習効率UPを目指します。			
1講	「状況」の把握		
2講	リスニングで扱われる語彙		
3講	数字問題を攻略する		
4講	リスニングに必要なメンタルの力		
5講	読解力が問われるリスニング問題		

### センター数学IA対策講座

講師	山内 恵介	回数	6講義
センター試験の過去問を中心に作成された演習講座です。基礎力を確認し、「問題の捉え方」を養成するための問題が厳選されています。この講座で身につけたスキルを使って、真の実力を身につけるための演習を積んでください。			
1講	2次関数		
2講	三角比		
3講	数と式・データの分析、論理と集合		
4講	場合の数・確率		
5講	整数の性質		
6講	平面図形		

### センター数学IIA対策講座

講師	山内 恵介	回数	11講義
センター試験の数学IIAでは、一般的に基礎とよばれるものに加え「特有の流れに乗るための基礎力」が必要で、その土台ができていないかを確認し、過去問から厳選した講義問題と確固たる力をつけるための練習問題でセンターIIAを攻略する講座です。			
1講	三角関数(1)		
2講	指数・対数関数(1)		
3講	三角・指数・対数関数(2)		
4講	微分法・積分法(1)		
5講	微分法・積分法(2)		
6講	微分法・積分法(3)		
7講	数列(1)		
8講	数列(2)		
9講	ベクトル(1)		
10講	ベクトル(2)		
補講	図形と方程式		

### センター現代文対策講座

講師	小柴 大輔	回数	10講義
新しい問題から少し古い問題まで、センター試験の現代文(論説文・小説)の過去問から、読解力と解答力を高められるような素材を厳選した講座です。			
1講	導入その1(論説1)芸論論・ジェンダー論		
2講	論説2)芸術論・芸術論		
3講	小説2)少年の心理世界と家庭関係/ヒョファ・アフターの対比		
4講	論説3)日本文化論・庭園論・芸術論		
5講	小説3)ヒョファ・アフターの対比/キャラクターの分類		
6講	論説4)映画論論・芸術論		
7講	小説4)小動物・昆虫と主人公の同一関係		
8講	論説5)工芸論・芸術論		
9講	小説5)家族関係/「その場」のきキャラ 登場		
10講	論説6)メディア論・スポーツ社会学(オリジナル問題)		

### センター古文漢文対策講座

講師	岡本 梨奈	回数	10講義
センター試験で古文・漢文が必要な受験生を対象とした講座です。和歌対策も扱います。※古文法、基本的な古文読解のルールの知識があることを前提とした講座です。			
1講	古文 設問形式別解説(1)		
2講	古文 設問形式別解説(2)		
3講	古文 過去問演習(1)		
4講	古文 過去問演習(2)		
5講	古文 過去問演習(3)		
6講	古文 過去問演習(4)		
7講	漢文 文構造・句法(1)		
8講	漢文 句法(2)		
9講	漢文 読解法・過去問演習(1)		
10講	漢文 過去問演習(2)・漢詩		

### センター物理基礎対策講座

講師	中野 喜允	回数	5講義
センター試験で物理基礎を選択する受験生を対象とした演習講座です。センター試験の物理基礎で得得点をとるための重要ポイントを説明しています。個別試験のみで物理基礎が必要となる受験生にも役立つ内容になっています。既習者対象です。			
1講	いろいろな力と力のつりあい、速度・加速度		
2講	摩擦、力、エネルギー		
3講	波動		
4講	電磁気学		
5講	熱、原子、その他の分野のまとめ		

### センター化学基礎対策講座

講師	坂田 薫	回数	5講義
センター試験で化学基礎を選択する受験生を対象とした講座です。間違えやすい部分、出題されやすい部分にポイントを絞って確認していきます。既習者が対象です。			
1講	物質の構成と化学結合		
2講	物質の変化		
3講	酸・塩基(1)		
4講	酸・塩基(2)		
5講	酸化還元		

### センター生物基礎対策講座

講師	牧島 央武	回数	5講義
センター試験で生物基礎を選択する受験生を対象とした、基礎事項の確認と応用力の強化を目指す講座です。前半の導入はかなり基礎的な内容となるため、生物が苦手な人も受講可能です。			
1講	(生物の特徴)細胞の構造、代謝		
2講	(遺伝子の働き)遺伝子の発現、遺伝子の分配		
3講	(生物の体内環境の維持)循環系、排泄系		
4講	(生物の体内環境の維持)内分泌系、免疫系		
5講	(生物の多様性と生態系)遷移、バイオーム、生態系の保全		

### センター物理対策講座

講師	中野 喜允	回数	10講義
センター試験で物理を選択する受験生を対象とした演習講座です。既習者対象です。〔「高3 トップ&ハイレベル物理」または「高3 スタンダードレベル物理」完了後の受講を推奨〕			
1講	気候		
2講	地形		
3講	農業		
4講	資源エネルギー・工業		
5講	経済・貿易・国際関係		
6講	人口・人口移動		
7講	都市・交通		
8講	生活文化		
9講	自然地理総合		
10講	言語・民族・宗教		

### センター化学対策講座

講師	坂田 薫	回数	10講義
センター試験で化学を選択する受験生を対象とした講座です。間違えやすい部分、出題されやすい部分にポイントを絞って確認していきます。既習者が対象です。初学に等しい単元は、教科書や参考書等で一度触れた後に受講するとよいでしょう。			
1講	気体		
2講	溶解度(固体・気体)		
3講	希薄溶液の性質		
4講	熱化学		
5講	電池		
6講	電気分解		
7講	反応速度・平衡		
8講	無機化学		
9講	有機化学(1)		
10講	有機化学(2)		

### センター生物対策講座

講師	牧島 央武	回数	12講義
センター試験で生物を選択する受験生を対象とした、基礎事項の確認と応用力の強化を目指す講座です。生物学的なものを見方や問題へのアプローチ、用語の正確な用法へのこだわりを伝えています。			
1講	(細胞と組織)細胞分裂とDNA量の変化		
2講	(代謝)呼吸と光合成		
3講	(生殖と発生)減数分裂と過程		
4講	(生殖と発生)誘導と形成体		
5講	(遺伝)連鎖と組み替え		
6講	(遺伝子)DNAの構造、遺伝子発現		
7講	(遺伝子)変異、遺伝子発現の調節		
8講	(動物生理)刺激の受容と反応		
9講	(植物生理)植物の成長と屈性		
10講	(生態)生態系の構成とエネルギー		
11講	(進化・分類)生命の歴史、進化のしくみ		
12講	(進化・分類)分子進化・分類		

### センター世界史B対策講座

講師	村山 秀太郎	回数	10講義
センター試験の過去問解説を通して、センター試験の準備の仕方を明示する演習講座です。平成16年度から25年度の過去問を扱います。			
1講	過去問演習①(平成2		



## 志望校対策講座

### 関東難関私大 英語対策講座

講師	肘井 学	回数	7講義
MARCHなどの過去問を題材に、受験生によって差がつく良問を揃えた演習講座です。(「高3 スタンダードレベル英語 (読解編)」または「高3 ハイレベル英語 (読解編)」完了後の受講を推奨)			
1講 文法: 語法演習			
2講 正誤問題演習			
3講 英作文演習			
4講 長文総合問題①(11 法政)			
5講 長文総合問題②(O9 中央)			
6講 長文総合問題③(O8 青山学院)			
7講 長文総合問題④(O3 立教)			

### 関西難関私大 英語対策講座

講師	肘井 学	回数	6講義
関関同立・近畿大などの過去問や過去問の改題を題材に、長文問題を重点的に扱う演習講座です。(「高3 スタンダードレベル英語 (読解編)」または「高3 ハイレベル英語 (読解編)」完了後の受講を推奨)			
1講 文法: 正誤・英作文演習			
2講 長文総合問題①(11 関西学院)			
3講 長文総合問題②(O3 関西改題)			
4講 長文総合問題③(O9 同志社)			
5講 長文総合問題④(11 立命館 改題)			
6講 近畿大の英語			

### 私大 英語対策講座

講師	肘井 学	回数	6講義
日東駒専・産近甲龍などの過去問を題材に、文法・語法・語彙問題・会話問題・連立完成問題・長文読解などを重点的に扱う演習講座です。			
1講 文法: 語法・語彙演習			
2講 整序・会話・連立完成問題演習			
3講 長文総合問題①(12 龍谷)			
4講 長文総合問題②(12 近畿)			
5講 長文総合問題③(12・13 駒澤)			
6講 長文総合問題④(O4 日大)			

### 北海道大学 数学IAB対策講座

講師	山内 恵介	回数	10講義
幅広い分野における見識を身につけ、どの分野にも対応できる力が必要とされる北海道大学の試験に対応べく、過去30年以上にわたるIAIIBの入試問題から良問を厳選した講座です。(「高3 ハイレベル数学IAB」完了後の受講を推奨)			
1講 2次関数・方程式・不等式			
2講 場合の数・確率			
3講 三角・指数・対数関数			
4講 図形と方程式			
5講 微分法・積分法①			
6講 微分法・積分法②			
7講 ベクトル			
8講 数列			
9講 総合問題(1)			
10講 総合問題(2)			

### 東北大学 数学IAB対策講座

講師	山内 恵介	回数	10講義
「問題文から読み取る力」と「堅実な計算力」が要求される東北大学の数学IABに対応すべく、過去30年以上にわたる入試問題から良問を厳選した講座です。(「高3 トップレベル数学IAB」完了後の受講を推奨)			
1講 2次関数・方程式・不等式			
2講 高次方程式・証明			
3講 場合の数・確率			
4講 図形と方程式			
5講 微分法・積分法			
6講 指数・対数・三角関数			
7講 ベクトル			
8講 数列			
9講 総合問題(1)			
10講 総合問題(2)			

### 東京大学 数学IABIII対策講座

講師	堺 義明	回数	12講義
東京大学の受験に向けて必要となる知識や考え方、計算方法などを身につけるための講座です。良質な過去問を題材に、実際の試験で出題されたときにどう攻めるのかという心構えから、解答が正確かどうかの確認方法まで扱います。			
1講 確率と漸化式			
2講 整数問題			
3講 図形と方程式			
4講 通過領域			
5講 数IIの微積			
6講 計算練習			
7講 小道具の使い方			
8講 基本なんだけど・・・			
9講 複素数・2次曲線			
10講 数学IIIの微分			
11講 数学IIIの積分			
12講 求積問題			

### 一橋大学 数学IABII対策講座

講師	山内 恵介	回数	10講義
文系最難関ともいわれる問題が出題される一橋大学の数学に対応すべく、過去30年以上にわたる入試問題から良問を厳選した講座です。(「高3 トップレベル数学IAB」完了後の受講を推奨)			
1講 方程式・不等式・関数			
2講 図形と方程式			
3講 微分法・積分法①			
4講 微分法・積分法②			
5講 ベクトル			
6講 数列			
7講 場合の数・確率			
8講 整数問題			
9講 総合問題(1)			
10講 総合問題(2)			

### 名古屋大学 数学IABII対策講座

講師	山内 恵介	回数	10講義
関数と数の性質の両方に精通しているかが問われる名古屋大学の数学IABIIに対応すべく、過去30年以上にわたる入試問題から良問を厳選した講座です。(「高3 トップレベル数学IAB」完了後の受講を推奨)			
1講 方程式・不等式・証明			
2講 図形と方程式			
3講 微分法・積分法①			
4講 微分法・積分法②			
5講 ベクトル			
6講 数列			
7講 場合の数・確率			
8講 整数問題			
9講 総合問題(1)			
10講 総合問題(2)			

### 京都大学 数学IABIII対策講座

講師	堺 義明	回数	12講義
京都大学の受験に向けて必要となる知識や考え方、計算方法などを身につけるための講座です。良質な過去問を題材に、実際の試験で出題されたときにどう攻めるのかという心構えから、解答が正確かどうかの確認方法まで扱います。			
1講 値の範囲			
2講 確率			
3講 数列			
4講 「割り切る」問題			
5講 平面図形			
6講 ベクトル			
7講 空間図形			
8講 指数対数			
9講 数学Iの微分積分			
10講 数学III -その1-			
11講 数学III -その2-			
12講 数学III -その3-			

### 大阪大学 数学IABII対策講座

講師	山内 恵介	回数	10講義
融合問題が多く出題される大阪大学の数学IABIIに対応すべく、過去30年以上にわたる入試問題から良問を厳選した講座です。(「高3 トップレベル数学IAB」完了後の受講を推奨)			
1講 方程式・不等式			
2講 図形と方程式			
3講 微分法・積分法①			
4講 微分法・積分法②			
5講 ベクトル			
6講 数列			
7講 場合の数・確率			
8講 整数問題			
9講 総合問題(1)			
10講 総合問題(2)			

### 九州大学 数学IABII対策講座

講師	山内 恵介	回数	10講義
考察力・論証力が必要とされる九州大学の数学IABIIに対応すべく、過去30年以上にわたる入試問題を参考にテキストを作成しました。(「高3 トップレベル 数学IAB」完了後の受講を推奨)			
1講 証明・論証			
2講 図形と方程式			
3講 微分法・積分法①			
4講 微分法・積分法②			
5講 ベクトル			
6講 数列			
7講 場合の数・確率			
8講 整数問題			
9講 総合問題(1)			
10講 総合問題(2)			

### 難関国公立大 数学III対策講座

講師	堺 義明	回数	10講義
難関国公立大の数学IIIが必要な学部受験に向けて必要となる知識や考え方、計算方法などを身につけるための講座です。良質な過去問を題材に、実際の試験で出題されたときにどう攻めるのかという心構えから、解答が正確かどうかの確認方法まで扱います。			
1講 複素数と軌跡、積分評価と極限、面積で評価			
2講 複素数と漸化式、面積と極限、積分と漸化式			

3講 複素数と漸化式、三項漸化式と極限、面積で評価			
4講 3次の面積と無限級数、不等式が成り立つ条件、斜回転体の体積			
5講 ド・モワブルと不等式、増減と有理数解、回転体を平面で切る			
6講 速なベクトル、共通接線と増減、球の一部の体積			
7講 漸化と接線、不等式が成り立つ条件、回転体の体積			

8講 漸化式と不等式と極限、積分で表された関数、球を回転させた体積			
9講 極値をもつことの証明、不等式の不等式への応用、球が外接するとき			
10講 複素数の実部や絶対値、積分と不等式と極限、積分と漸化式			

### 南山大学 数学対策講座

講師	山内 恵介	回数	5講義
----	-------	----	-----

典型的、標準的な問題が出題されやすく、教科書レベルの基礎力に加えそれを適切な場面で運用する力が必要とされる南山大学の数学に対応すべく、最近のIAIIBIIIの過去問を厳選した講座です。(「高3 スタンダードレベル数学IAB」完了後の受講を推奨)

講師	岡本 梨奈	回数	5講義
1講 全校統一入試			
2講 小問集合			
3講 図形と方程式、微分法・積分法			
4講 数列、ベクトル			
5講 微分法・積分法(数学III)、複素数平面			

### 東京大学 現代文対策講座

講師	柳生 好之	回数	10講義
----	-------	----	------

東京大学を目指す受験生及び高校生を対象とした講座です。東大現代文を解くために必要な考え方を網羅し、すべての問題において一切の妥協をすることなく正解へのプロセスを示しています。

1講 傍線部内容説明問題 1983年第四問			
2講 傍線部理由説明問題 2010年第四問			
3講 論理構造分析① 2011年第一問			
4講 論理構造分析② 1995年第一問			
5講 論理構造分析③ 2007年第四問			
6講 過去問実践演習 2013年文理共通第一問			
7講 過去問実践演習 2014年文科第四問			
8講 過去問実践演習 2014年文理共通第一問			
9講 過去問実践演習 2015年文科第四問			
10講 過去問実践演習 2015年文理共通第一問			

### 京都大学 現代文対策講座

講師	柳生 好之	回数	10講義
----	-------	----	------

京都大学を目指す受験生及び高校生を対象とした講座です。京大現代文を解くために必要な考え方を網羅し、すべての問題において一切の妥協をすることなく正解へのプロセスを示しています。

1講 傍線部内容説明問題 2011年理系第二問			
2講 傍線部理由説明問題 2010年文系第二問			
3講 論理構造分析① 2007年文系第二問			
4講 論理構造分析② 2001年前期第一問			
5講 論理構造分析③ 2002年前期第一問			
6講 過去問実践演習 2014年理系第二問			
7講 過去問実践演習 2014年文系第一問			
8講 過去問実践演習 2015年理系第二問			
9講 過去問実践演習 2015年文系第二問			
10講 過去問実践演習 2015年文系第一問			

### 慶應義塾大学 小論文対策講座

講師	小柴 大輔	回数	8講義
慶應義塾大学の文系学部の入試で小論文を必要とする受験生を対象とした講座です。入試小論文としては最高難度の問題を扱います。※商学部の「論文テスト」については扱っておりません。			
1講 文学部「聞く力とアンサンブル」			
2講 文学部「戦争の対義語としての文学」			
3講 経済学部「年功制と能力給」			
4講 経済学部「科学技術と社会的制御」			
5講 法学部「公共性と機器移植」			
6講 法学部「未来国家の統治」			
7講 SFC ODAと国際協力」			
8講 SFC O文化都市政策」オリジナル問題			

### 早稲田大学 現代文対策講座

講師	小柴 大輔	回数	6講義
早稲田大学を志望する受験生を対象とした講座です。早稲田の入試現代文で必要とされる、難解で抽象度の高い文章を読む方法と、微妙に見える選択肢の絞り方を確立していきます。(「高3 トップ&ハイレベル現代文」完了後の受講を推奨)			
1講 文化構想学部 文芸論			
2講 文化構想学部 認識論・科学論			
3講 法学部 学問論・弁証法			
4講 文学部 芸術論・建築論			
5講 商学部 近代化社会論			
6講 政治経済学部 芸術論			

### 早稲田大学 古文対策講座

講師	岡本 梨奈	回数	5講義
早稲田大学を目指す受験生を対象とした講座です。学部ごとの出題傾向、早稲田特有の古漢融合問題についても解説します。※古文法、基本的な古文読解のルールの知識があることを前提とした講座です。			
1講 「浜松中納言物語」商学部			

2講 「源家長日記」法学部			
3講 「源氏物語」教育学部			
4講 「たはれ草」政治経済学部			
5講 漢文対策			

### 関東難関私大 現代文対策講座

講師	小柴 大輔	回数	5講義
上智大・明治大・青山学院大・立教大・法政大・中央大・学習院大などの良質な過去問を題材とした、現代文の対策講座です。私大で扱われる設問形式のほとんどをカバーしています。通年講座では扱っていない近代文語文も扱っています。			
1講 家族論・自己責任論			
2講 随筆(近代文語文)			
3講 言語論			
4講 日本文化論・弁証法			
5講 認識論・現代社会論			

### 関東難関私大 古文対策講座

講師	岡本 梨奈	回数	5講義
MARCHを目指す受験生を対象とした、過去問演習講座です。志望大学以外を扱う講も演習として役立つます。※古文法、基本的な古文読解のルールの知識があることを前提とした講座です。			
1講 「無名草子」青山学院大学			
2講 「たまきはる」法政大学			
3講 「住吉物語」中央大学			
4講 「折たく集の記」法政大学			
5講 「源氏物語」立教大学			

### 関西難関私大 古文対策講座

講師	岡本 梨奈	回数	7講義
----	-------	----	-----

関西の難関私大を目指す受験生を対象とした、過去問演習講座です。扱った大学の出題傾向解説も行います。志望大学以外を扱う講も演習として役立つます。※古文法、基本的な古文読解のルールの知識があることを前提とした講座です。

1講 「しくれ」関西大学			
2講 「松陰中納言」同志社大学			
3講 「落窪物語」関西学院大学			
4講 「袋草紙」関西大学			
5講 「古今著聞集」/「明恵上人伝記」同志社大学			
6講 「松崎浦物語」関西学院大学			
7講 「ひとりとね」/「折たく集の記」近畿大学			

### 東京大学 物理対策講座

講師	中野 喜允	回数	10講義
東大合格を目指す受験生に向けた最上位講座です。過去問を中心に力学・電磁気学・波動・熱力学・原子、すべての分野の演習・解説を行います。また、答案作成のヒントにも触れます。(「高3 トップ&ハイレベル物理」高3 トップ&ハイレベル物理【学習指導要領改定分】完了後の受講を推奨)			
1講 運動方程式を立てる問題(力学)			
2講 重心と2体問題(力学)			
3講 回転に関わる問題(力学)			
4講 電気回路(電磁気学)			
5講 導体棒の運動(電磁気学)			
6講 電磁誘導・荷電粒子の運動(電磁気学)			
7講 ホイペルスの原理と波の伝播(波動)			
8講 波とエネルギー(波動)			
9講 熱力学			
10講 原子と原子核			

### 京都大学 物理対策講座

講師	中野 喜允	回数	10講義
京大合格を目指す受験生に向けた最上位講座です。過去問を中心に力学・電磁気学・波動・熱力学・原子、すべての分野の演習・解説を行います。また、読解問題のとらえ方にも触れます。(「高3 トップ&ハイレベル物理」高3 トップ&ハイレベル物理【学習指導要領改定分】完了後の受講を推奨)			
1講 力学I			
2講 力学II			
3講 電磁気学I			
4講 電磁気学II			
5講 波動I			
6講 波動II			
7講 熱力学I			
8講 熱力学II			
9講 原子と原子核I			
10講 原子と原子核II			

### 東京大学 生物対策講座

講師	牧島 央武	回数	10講義
東大合格を目指す受験生に向け実践的な解答力を身につけるための講座です。扱うテーマは生物基礎・生物の全範囲にわり、内容も最難関のものを扱います。全範囲を一通り学習した後に受講するようにしてください。			
1講 細胞周期の調節			
2講 ゲノム刷り込み			
3講 メダカの性決定			
4講 選択的スプライシング			
5講 マラリア原虫の寄生			
6講 植物の環境応答			
7講 植物の光受容体			







# 小学・中学講座

26講	Unit 10 まとめと練習 ⑥ 疑問詞 (P.114)
27講	Unit 11 思い出の一年 (P.116~120)
28講	Unit 11 Daily Scene 7 絵はがき/まとめと練習 ① 一般動詞の過去形 (P.122~124)
29講	Unit 11 Presentation ③ 思い出の行事 (P.126)
30講	Unit 11 Let's Read The Restaurant with Many Orders (P.128)

## 中1 英語(三省堂 NEW CROWN)

講師	竹内 健	回数	30講義
1講	Get Ready (P.6~16)		
2講	Get Ready 教室で使う英語 [Classroom English] (P.18)		
3講	Lesson 1 I Am Tanaka Kumi (P.20~24)		
4講	Lesson 1 Words & Sounds ① 数字/Let's Talk ① こめんなさい (P.26~27)		
5講	Lesson 2 My School (P.28~32)		
6講	Lesson 2 Words & Sounds ② 曜日と数詞/Let's Talk ② 今、何時? (P.34~35)		
7講	Lesson 3 I Like Soccer (P.36~40)		
8講	Lesson 3 Words & Sounds ③ 1日の生活/Let's Talk ③ どこにおきますか (P.42~43)		
9講	Lesson 3 Project ① 自己紹介をしよう (P.46)		
10講	Lesson 4 Field Trip (P.50~54)		
11講	Lesson 4 Words & Sounds ④ 季節と月 (P.57)		
12講	Lesson 4 Let's Talk ④ 買い物しよう (P.59)		
13講	Lesson 5 Our New Friend (P.60~64)		
14講	Lesson 5 Words & Sounds ⑤ 色と大きさ (P.67)		
15講	Lesson 5 Let's Talk ⑤ これだれの? (P.69)		
16講	Lesson 6 My Family (P.70~74)		
17講	Lesson 6 Review 人称・人称代名詞・名詞 (P.77~78)		
18講	Lesson 6 Words & Sounds ⑥ いろいろな場所 (P.81)		
19講	Lesson 6 Let's Talk ⑥ お昼ごはんを食べよう (P.81)		
20講	Lesson 6 Project ⑦ 友達にインタビューしよう (P.82)		
21講	Lesson 7 Sports for Everyone (1) (P.87~90)		
22講	Lesson 7 Sports for Everyone (2) (P.92)		
23講	Lesson 7 Let's Talk ⑦ 電話しよう (P.98)		
24講	Lesson 8 School Life in the USA (1) (P.99~102)		
25講	Lesson 8 School Life in the USA (2) (P.104)		
26講	Lesson 8 Let's Talk ⑧ 公園に行こう (P.110)		
27講	Lesson 9 Four Seasons (1) (P.112~114)		
28講	Lesson 9 Four Seasons (2) (P.116)		
29講	Lesson 9 Let's Talk ⑨ どうして好きなの? / Project ⑧ 大切なものを紹介しよう (P.122~124)		
30講	Lesson 9 Let's Read Alice and Humpty Dumpty (P.126~128)		

## 中1 英語(開隆堂出版 SUNSHINE)

講師	竹内 健	回数	30講義
1講	Let's Start Let's Start (P.6~11)		
2講	PROGRAM 1 アルファベットになれよう (P.14~15)		
3講	PROGRAM 2 POWER-UP ① Writing 単語・文の書き方 (P.28)		
4講	PROGRAM 2 アメリカからの転校生 (P.24~27)		
5講	PROGRAM 2 Word Web ① 数の言い方 (P.29)		
6講	PROGRAM 3 ウッド先生がやってきた (P.30~33)		
7講	PROGRAM 3 アクションコーナー 命文 (P.34)		
8講	PROGRAM 3 3 Word Web ② 曜日と天気の違い/P.35 ③ Listening 転校生への質問 (P.35~37)		
9講	PROGRAM 4 リサイクル活動 (P.38~43)		
10講	PROGRAM 4 My Project ① 自分のことを話そう (P.44~45)		
11講	PROGRAM 4 POWER-UP ③ Reading 英語の指示・標識など (P.48~49)		
12講	PROGRAM 5 国際フェスティバル (P.50~54)		
13講	PROGRAM 5 POWER-UP ④ Speaking 時刻をたずねる (P.56)		
14講	PROGRAM 5 英語のしくみ ① (be)動詞/一般動詞/命令文/複数形 (P.58)		
15講	PROGRAM 6 由紀のイギリス旅行 (P.60~64)		
16講	PROGRAM 6 Word Web ① 季節・月の名前と順番・日付の言い方 (P.66~67)		
17講	PROGRAM 7 The Wonderful Ocean (P.68~72)		
18講	PROGRAM 7 POWER-UP ⑤ Speaking 持ち手をたずねる/POWER-UP ⑥ Listening ラジオ放送 (P.74~75)		
19講	PROGRAM 7 英語のしくみ ② (代名詞/3人称・単数・現在) (P.76)		
20講	PROGRAM 8 Origami (P.78~82)		
21講	PROGRAM 8 POWER-UP ⑦ Speaking 許可を求める・依頼する/POWER-UP ⑧ Listening 仮装パーティー (P.84~85)		
22講	PROGRAM 8 My Project ② 人を紹介しよう (P.86)		
23講	PROGRAM 9 A New Year's Visit (P.90~94)		
24講	PROGRAM 9 POWER-UP ⑧ Reading 想像しながら読んでみよう (P.96)		
25講	PROGRAM 9 英語のしくみ ③ (can/現在進行形/What?とWhat? (P.98~99)		
26講	PROGRAM 10 Mike's Visit to Washington, D.C. (P.100~104)		
27講	PROGRAM 10 POWER-UP ⑨ Speaking 買い物 ① (Tシャツを買う) (P.106)		
28講	PROGRAM 10 My Project ③ 知りたい情報を引き出そう (P.108)		
29講	PROGRAM 11 Grandma Baba and Her Friends on a Sleigh (P.114~118)		
30講	PROGRAM 11 POWER-UP ⑩ Writing 日記/英語のしくみ ④ (規則動詞の 過去形/不規則動詞の過去形) (P.120~122)		

## 中2 英語(東京書籍 NEW HORIZON)

講師	竹内 健	回数	30講義
1講	Unit 0 My Spring Vacation (P.4~5)		
2講	Unit 1 A Friend in a Sister School (P.6~12)		
3講	Unit 1 Daily Scene 1 日記 (P.16)		
4講	Unit 2 A Trip to the U.K. (P.18~24)		
5講	Unit 2 Daily Scene 2 ていねいなお願い (P.28)		
6講	Unit 2 まとめと練習 ① be動詞のいろいろな働き (P.30)		
7講	Unit 3 Career Day (1) (P.32~34)		
8講	Unit 3 Career Day (2) (P.36~38)		
9講	Unit 3 Daily Scene 3 メール (P.42)		
10講	Unit 3 まとめと練習 ② 不定詞 (P.44)		
11講	Unit 3 Presentation ① 将来の夢 (P.46~48)		
12講	Unit 3 Let's Read 1 The Carpenter's Gift (P.50~53)		
13講	Unit 4 Homestay in the United States (1) (P.54~56)		
14講	Unit 4 Homestay in the United States (2) (P.58~60)		
15講	Unit 4 Daily Scene 4 電話の会話 (P.64)		
16講	Unit 4 まとめと練習 ③ 助動詞 (P.66)		
17講	Unit 5 Universal Design (1) (P.68~70)		
18講	Unit 5 Universal Design (2) (P.72~74)		
19講	Unit 5 Daily Scene 5 道案内 (P.78)		
20講	Unit 6 Rakugo in English (1) (P.80~82)		
21講	Unit 6 Rakugo in English (2) (P.84~86)		
22講	Unit 6 Daily Scene 6 詩 (P.90)		
23講	Unit 6 Presentation ② 町紹介 (P.92~94)		
24講	Unit 6 Let's Read 2 Try to Be the Only One (P.96~99)		
25講	Unit 7 The Movie Dolphin Tale (1) (P.100~102)		
26講	Unit 7 The Movie Dolphin Tale (2) (P.104~106)		
27講	Unit 7 Daily Scene 7 買い物 (P.110)		
28講	Unit 7 まとめと練習 ④ 比較表現 (P.112)		
29講	Unit 7 Presentation ③ 好きなこと (P.114~116)		
30講	Unit 7 Let's Read 3 Cooking with the Sun (P.118~121)		

## 中2 英語(三省堂 NEW CROWN)

講師	竹内 健	回数	30講義
1講	Lesson 1 Aloha! (P.6~9)		
2講	Lesson 1 Let's Talk ① 道案内をしよう (P.10)		
3講	Lesson 2 Peter Rabbit (1) (P.11~14)		
4講	Lesson 2 Peter Rabbit (2) (P.16)		
5講	Lesson 2 Let's Talk ② もし雨が降ったら (P.22)		
6講	Lesson 3 The Ogasawara Islands (1) (P.23~26)		
7講	Lesson 3 The Ogasawara Islands (2) (P.28~30)		
8講	Lesson 3 Review つなぐことば(接続詞) (P.35)		
9講	Lesson 3 Let's Talk ③ 遊園地 (P.37)		
10講	Lesson 3 Project ① 有名人を紹介しよう (P.38)		
11講	Lesson 4 Enjoy Sushi (1) (P.42~44)		
12講	Lesson 4 Enjoy Sushi (2) (P.46)		
13講	Lesson 4 Let's Talk ④ 宿題何? (P.52)		
14講	Lesson 4 Let's Read ① A Pot of Poison (P.53~56)		
15講	Lesson 5 Uluru (1) (P.58~60)		
16講	Lesson 5 Uluru (2) (P.62)		
17講	Lesson 5 Let's Talk ⑤ もっとたづねよう (P.68)		
18講	Lesson 6 My Dream (1) (P.70~72)		
19講	Lesson 6 My Dream (2) (P.74)		
20講	Lesson 6 Review 助動詞 (P.79)		
21講	Lesson 6 Let's Talk ⑥ 電話をしよう (P.81)		
22講	Lesson 6 Project ② 自分の夢を紹介しよう (P.82)		
23講	Lesson 7 Presentation (1) (P.85~86)		
24講	Lesson 7 Presentation (2) (P.88~90)		
25講	Lesson 7 Presentation (3) (P.92)		
26講	Lesson 8 India, My Country (1) (P.100~102)		
27講	Lesson 8 India, My Country (2) (P.104)		
28講	Lesson 8 Let's Talk ⑦ 買い物しよう (P.109)		
29講	Lesson 8 Project ③ 自分の町を紹介しよう (P.110)		
30講	Lesson 8 Let's Read ② Landmines and Aki Ra (P.112~115)		

## 中2 英語(開隆堂出版 SUNSHINE)

講師	竹内 健	回数	30講義
1講	PROGRAM 1 Did You Enjoy Your Vacation? (1) (P.8~10)		
2講	PROGRAM 1 Did You Enjoy Your Vacation? (2) (P.12)		
3講	PROGRAM 1 POWER-UP ① Writing 連体の思い出/英語のしくみ ① (過去形/過去進行形) (P.14~16)		
4講	PROGRAM 2 A Trip to Finland (1) (P.18~20)		
5講	PROGRAM 2 A Trip to Finland (2)/POWER-UP ② Listening & Speaking 天気予報と予定 (P.22~24)		
6講	PROGRAM 3 What Can We Do for Others? (1) (P.26~28)		
7講	PROGRAM 3 What Can We Do for Others? (2) (P.30)		
8講	PROGRAM 3 POWER-UP ③ Speaking/電話 ① (依頼する・誘う) (P.32)		
9講	PROGRAM 3 英語のしくみ ② 未来表現/My Project ④ スキット作りを楽しもう (P.34~36)		
10講	PROGRAM 4 Eigo Rakugo (P.40)		
11講	PROGRAM 5 Gulliver's Travels (1) (P.44~46)		
12講	Travels (2)/POWER-UP ④ Speaking ファーストフード店 (P.48~50)		
13講	PROGRAM 6 A Work Experience Program (1) (P.52~54)		
14講	PROGRAM 6 A Work Experience Program (2)/POWER-UP ⑤ Listening & Writing インタビュー記事を書く (P.56~58)		

15講	PROGRAM 6 英語のしくみ ③ There is/are ~/ 接続詞 when, if/不定詞 (P.60)
16講	PROGRAM 7 If You Wish to See a Change (1) (P.62~64)
17講	PROGRAM 7 If You Wish to See a Change (2) (P.66)
18講	PROGRAM 7 POWER-UP ⑥ Speaking 道案内 ① (P.68)
19講	PROGRAM 7 英語のしくみ ④ 動名詞/第2文型/第4文型 (P.70)
20講	PROGRAM 7 My Project ⑤ スピーチをしよう~こんな人になりたい (P.72)
21講	PROGRAM 8 Friendship across Time and Borders (P.76)
22講	PROGRAM 9 A Video Project (1) (P.80~82)
23講	PROGRAM 9 A Video Project (2) (P.84)
24講	PROGRAM 9 POWER-UP ⑦ Speaking 買い物 ②(シャツを買う) (P.86)
25講	PROGRAM 9 10 So Many Countries, So Many Customs./POWER-UP ⑧ Writing & Speaking 賛成意見・反対意見を言おう (P.88~94)
26講	PROGRAM 11 Yui-To Share Is to Live. (1) (P.96~98)
27講	PROGRAM 11 Yui-To Share Is to Live. (2) (P.100)
28講	PROGRAM 11 英語のしくみ ⑤ 比較級・最上級の文/受け身を表す文 (P.104)
29講	PROGRAM 11 My Project ⑥ CMを作ろう~こんなものがほしい (P.106)
30講	PROGRAM 12 Her Dream Came True. (P.110~112)

## 中3 英語(東京書籍 NEW HORIZON)

講師	竹内 健	回数	30講義
1講	Unit 0 Countries around the World (P.4)		
2講	Unit 1 Pop Culture Then and Now (1) (P.6~8)		
3講	Unit 1 Pop Culture Then and Now (2) (P.10~12)		
4講	Unit 1 Daily Scene 1 食事の会話 (P.16)		
5講	Unit 1 Presentation ① 日本文化紹介 (P.18~20)		
6講	Unit 2 From the Other Side of the Earth (1) (P.22~24)		
7講	Unit 2 From the Other Side of the Earth (2) (P.26~28)		
8講	Unit 2 Daily Scene 2 手紙 (P.32)		
9講	Unit 3 Fair Trade Event (1) (P.34~36)		
10講	Unit 3 Fair Trade Event (2) (P.38~40)		
11講	Unit 3 Daily Scene 3 ささい (P.44)		
12講	Unit 3 まとめと練習 ① 過去分詞 (P.46)		
13講	Unit 3 Presentation ② 修学旅行 (P.50~52)		
14講	Unit 3 Let's Read 1 A Mother's Lullaby (1) (P.54~55)		
15講	Unit 3 Let's Read 1 A Mother's Lullaby (2) (P.56~57)		
16講	Unit 4 To Our Future Generations (1) (P.58~60)		
17講	Unit 4 To Our Future Generations (2) (P.62~64)		
18講	Unit 4 Daily Scene 4 道案内 (P.68)		
19講	Unit 5 Living with Robots —For or Against (1) (P.70~72)		
20講	Unit 5 Living with Robots —For or Against (2) (P.74~76)		
21講	Unit 5 Daily Scene 5 電話の会話 (P.80)		
22講	Unit 6 Striving for a Better World (1) (P.82~84)		
23講	Unit 6 Striving for a Better World (2) (P.86~88)		
24講	Unit 6 Daily Scene 6 レポート (P.92)		
25講	Unit 6 まとめと練習 ② 後置修飾 (P.94)		
26講	Unit 6 5つの文構造 (P.95)		
27講	Unit 6 Presentation ③ 中学校生活 (P.96~98)		
28講	Unit 6 Let's Read 2 The Green Door (P.100~104)		
29講	Unit 6 Let's Read 3 An Artist in the Arctic (1) (P.106~108)		
30講	Unit 6 Let's Read 3 An Artist in the Arctic (2) (P.109~110)		

## 中3 英語(三省堂 NEW CROWN)

講師	竹内 健	回数	30講義
1講	Lesson 1 My Favorite Words (1) (P.6)		
2講	Lesson 1 My Favorite Words (2) (P.8~9)		
3講	Lesson 1 Let's Talk ① 道案内をしよう (P.10)		
4講	Lesson 2 France — Then and Now (1) (P.11~14)		
5講	Lesson 2 France — Then and Now (2) (P.16~18)		
6講	Lesson 2 Let's Talk ② どうしましたか (P.22)		
7講	Lesson 3 Rakugo Goes Overseas (1) (P.23~26)		
8講	Lesson 3 Rakugo Goes Overseas (2) (P.28~30)		
9講	Lesson 3 Review 時制 (1) (P.33)		
10講	Lesson 3 Review 時制 (2) (P.33)		
11講	Lesson 3 Project ① 先生にインタビューをしよう (P.34)		
12講	Lesson 4 The Story of Sadako (1) (P.38~40)		
13講	Lesson 4 The Story of Sadako (2) (P.42)		
14講	Lesson 4 Let's Talk ③ 買い物しよう (P.48)		
15講	Lesson 4 Let's Read ① Dolphin Tale (P.49~52)		
16講	Lesson 5 Places to Go, Things to Do (1) (P.54~56)		
17講	Lesson 5 Places to Go, Things to Do (2) (P.58)		
18講	Lesson 5 Places to Go, Things to Do (3) (P.60)		
19講	Lesson 6 I Have a Dream (1) (P.70~72)		
20講	Lesson 6 I Have a Dream (2) (P.74~76)		
21講	Lesson 6 Review 修飾することば (P.81)		
22講	Lesson 6 Let's Listen ③ 英語のスピーチ (P.83)		
23講	Lesson 6 Let's Talk ④ 玉子料理はいかがですか (P.82)		
24講	Lesson 6 Project ② 日本文化を紹介しよう (P.84)		
25講	Lesson 7 English for Me (1) (P.88~90)		

26講	Lesson 7 English for Me (2) (P.92~94)
27講	Lesson 7 Let's Talk ⑤ 電話をしよう (P.99)
28講	Lesson 7 Project ③ ディスカッションをしよう (P.102)
29講	Lesson 7 Let's Read ② We Can Change Our World (P.104~107)
30講	Lesson 7 Let's Read ③ The Story of Nishikori Kei (P.108~111)

## 中3 英語(開隆堂出版 SUNSHINE)

講師	竹内 健	回数	30講義
1講	PROGRAM 1 A History of Vegetables (1) (P.8~10)		
2講	PROGRAM 1 A History of Vegetables (2) (P.12~13)		
3講	PROGRAM 1 POWER-UP ① Listening & Speaking 旅行(機内)で (P.14~15)		
4講	PROGRAM 2 Volcanoes in Japan (1) (P.16)		
5講	PROGRAM 2 Volcanoes in Japan (2) (P.18~20)		
6講	PROGRAM 2 英語のしくみ ① 現在完了 (P.22)		
7講	PROGRAM 3 The 5 Rs to Save the Earth (1) (P.24)		
8講	PROGRAM 3 The 5 Rs to Save the Earth (2) (P.26)		
9講	PROGRAM 3 POWER-UP ② Speaking/ 道案内 ②(電車の乗りかえ) (P.30)		
10講	PROGRAM 3 英語のしくみ ② 不定詞を含んだ表現 (P.32)		
11講	PROGRAM 3 My Project ⑦ あの人にインタビューしよう (P.34~36)		
12講	PROGRAM 4 Faithful Elephants (P.38~42)		
13講	PROGRAM 4 POWER-UP ③ Writing お祝いのお礼メール (P.44)		
14講	PROGRAM 5 Sushi-Go-Around in the World (1) (P.46~48)		
15講	PROGRAM 5 Sushi-Go-Around in the World (2) (P.50)		
16講	PROGRAM 5 POWER-UP ④ Speaking 電話 ②(伝言を受ける) (P.52)		
17講	PROGRAM 6 Let's Talk about Japanese Things. (P.54~58)		
18講	PROGRAM 6 英語のしくみ ③ (1) <主語+動詞+目的語+補語(名詞/形容詞)>/ <whenなど+主語+動詞>を含む文 (P.60)		
19講	PROGRAM 6 英語のしくみ ③ (2) 分詞の後置修飾 (P.61)		
20講	PROGRAM 6 My Project ⑧ 日本文化を紹介しよう (P.62)		
21講	PROGRAM 7 What Is the Most Important Thing to You? (1) (P.66~68)		
22講	PROGRAM 7 What Is the Most Important Thing to You? (2) (P.70)		
23講	PROGRAM 7 POWER-UP ⑤ Listening アナウンス(駅・空港など) (P.72)		
24講	PROGRAM 8 Clean Energy Sources (1) (P.74~76)		
25講	PROGRAM 8 Clean Energy Sources (2) (P.78)		
26講	PROGRAM 8 POWER-UP ⑥ Writing ホームページで学校紹介 (P.80)		
27講	PROGRAM 8 英語のしくみ ④ 関係代名詞 (P.82)		
28講	PROGRAM 9 Education First: Malala's Story (P.84~88)		
29講	PROGRAM 9 POWER-UP ⑦ Listening 有名人の名言 (P.90)		
30講	PROGRAM 9 Special Project 卒業に向けて一思いを伝えよう (P.92~94)		

## 数 学

### 小4 算数(基礎)入門編

講師	加部 希支男	回数	35講義
1講	折れ線グラフと表①		
2講	折れ線グラフと表②		
3講	折れ線グラフと表③		
4講	角の大きさ①		
5講	角の大きさ②		
6講	わり算の筆算(1)①		
7講	わり算の筆算(1)②		
8講	わり算の筆算(1)③		
9講	垂直・平行と四角形①		
10講	垂直・平行と四角形②		
11講	垂直・平行と四角形③		
12講	垂直・平行と四角形④		
13講	大きい数のしくみ①		
14講	大きい数のしくみ②		
15講	わり算の筆算(2)①		
16講	わり算の筆算(2)②		
17講	わり算の筆算(2)③		
18講	がい数の表し方①		
19講	がい数の表し方②		
20講	計算のきまり①		
21講	計算のきまり②		
22講	面積のはかり方と表し方①		
23講	面積のはかり方と表し方②		
24講	小数のしくみ①		
25講	小数のしくみ②		
26講	小数のしくみ③		
27講	小数のしくみ④		
28講	変わり方①		
29講	小数のかけ算とわり算①		
30講	小数のかけ算とわり算②		
31講	小数のかけ算とわり算③		
32講	分数①		
33講	分数②		
34講	直方体と立方体①		
35講	直方体と立方体②		

### 小5 算数(基礎)

講師	尾崎 正彦	回数	30講義
1講	整数と小数		
2講	平均		
3講	単位量あたりの大きさ		
4講	小数のかけ算①		
5講	小数のかけ算②		
6講	図形の合同と角		
7講	三角形と四角形の角		
8講	小数のわり算①		
9講	小数のわり算②		
10講	体積①		
11講	体積②		
12講	倍数と約数①		
13講	倍数と約数②		
14講	分数①		
15講	分数②		
16講	分数のたし算とひき算①		
17講	分数のたし算とひき算②		
18講	分数のかけ算とわり算①		
19講	分数のかけ算とわり算②		
20講	図形の面積①		
21講	図形の面積②		
22講	比例①		
23講	比例②		
24講	正多角形と円①		
25講	正多角形と円②		



# 小学・中学講座

29講	平行四辺形(2) 平行四辺形になるための条件
30講	平行四辺形(3) いろいろな四角形
31講	平行四辺形(4) 平行線と面積
32講	確率① ことからの起こりやすさ 確率の求め方(1)
33講	確率② 確率の求め方(2)
34講	確率③ いろいろな確率
35講	式の計算 正の数、負の数、文字と式 式の計算
36講	方程式 1次方程式 連立方程式
37講	関数 比例と反比例 1次関数
38講	図形① 平面図形 空間図形
39講	図形② 平行と合同 三角形と四角形
40講	確率 資料の整理と近似値 逆と反例 確率

7講	平方根② 平方根の計算
8講	平方根③ 式の値
9講	二次方程式① 因数分解・平方完成で解く方法
10講	二次方程式② 解の公式・方程式の解
11講	二次方程式③ 数に関する文章題
12講	二次方程式④ 図形に関する問題
13講	二次方程式⑤ 点の移動に関する問題
14講	二次方程式⑥ 割合に関する文章題
15講	二次方程式⑦ いろいろな二次方程式の文章題
16講	二乗に比例する関数① 関数 $y=ax^2$ のグラフと変域
17講	二乗に比例する関数② 関数 $y=ax^2$ の変化の割合
18講	二乗に比例する関数③ 文字をつかって座標を表す
19講	二乗に比例する関数④ 面積に関する問題
20講	二乗に比例する関数⑤ 放物線と直線
21講	二乗に比例する関数⑥ 放物線と面積
22講	円周角の定理① 中心角と弧・円周角
23講	円周角の定理② 円周角の応用問題
24講	円周角の定理③ 円周角の定理の証明問題
25講	相似① 長さを求める問題
26講	相似② 相似の証明問題
27講	相似③ 平行線と線分比
28講	相似④ 中点連結定理
29講	相似⑤ 相似の融合問題
30講	三平方の定理① 三平方の定理の基本
31講	三平方の定理② 特別な直角三角形
32講	三平方の定理③ 図形の折り返し
33講	三平方の定理④ 円と三平方の定理
34講	三平方の定理⑤ 関数と三平方の定理
35講	三平方の定理⑥ 立体図形と三平方の定理

中2 数学(応用)			
講師	大辻 雄介	回数	30講義
1講	式の計算①	文字式をつかった説明	
2講	式の計算②	乗除・指数の計算	
3講	連立方程式①	代入法・加減法	
4講	連立方程式②	解き方・整数の問題	
5講	連立方程式③	速さに関する文章題	
6講	連立方程式④	割合・食塩水に関する文章題	
7講	連立方程式⑤	整数に関する問題	
8講	連立方程式⑥	いろいろな連立方程式	
9講	一次関数①	グラフと変域	
10講	一次関数②	グラフの交点	
11講	一次関数③	グラフと図形の問題	
12講	一次関数④	動点の問題	
13講	一次関数⑤	いろいろな一次関数の問題	
14講	平行線と角①	平行線と三角形	
15講	平行線と角②	多角形の角	
16講	図形と合同①	三角形の合同の証明	
17講	図形と合同②	合同を利用した証明問題	
18講	三角形①	二等辺三角形の性質	
19講	三角形②	二等辺三角形の証明問題	
20講	三角形③	直角三角形の証明問題	
21講	四角形①	平行四辺形	
22講	四角形②	特別な平行四辺形	
23講	平面図形総合①	平行線と面積・底辺比と面積	
24講	平面図形総合②	図形のいろいろな問題	
25講	確率①	場合の数	
26講	確率②	カードの問題	
27講	確率③	確負の問題	
28講	確率④	色玉の問題	
29講	確率⑤	さいころの問題	
30講	確率⑥	いろいろな確率の問題	

中3 数学(基礎)			
講師	山内 恵介	回数	40講義
1講	多項式の計算(1)		
2講	多項式の計算(2)		
3講	因数分解(1)		
4講	因数分解(2)		
5講	式の計算の利用		
6講	平方根(1)		
7講	平方根(2)		
8講	平方根(3)		
9講	平方根の計算(1)		
10講	平方根の計算(2)		
11講	平方根の計算(3)		
12講	2次方程式とその解 因数分解による解き方		
13講	2次方程式とその解き方(2) 平方根の考え方を使った解き方		
14講	2次方程式とその解き方(3) 2次方程式の解の公式		
15講	2次方程式とその解き方(4) いろいろな2次方程式		
16講	2次方程式の利用		
17講	2乗に比例する関数 $y=ax^2$		
18講	関数 $y=ax^2$ のグラフ		
19講	関数 $y=ax^2$ の値の変化と変域		
20講	関数 $y=ax^2$ の変化の割合と平均の速さ		
21講	関数 $y=ax^2$ の利用(1)		
22講	関数 $y=ax^2$ の利用(2) いろいろな関数		
23講	相似な図形(1) 相似な図形とその性質		
24講	相似な図形(2) 三角形の相似条件		
25講	相似な図形(3) 相似の利用		
26講	平行線と比(1) 三角形と比		
27講	平行線と比(2) 中点連結定理		
28講	平行線と比(3) 平行線と比		
29講	相似な図形の面積と体積(1) 相似な図形の面積比		
30講	相似な図形の面積と体積(2)		
31講	相似な立体の表面積の比や体積の比		
32講	三平方の定理 三平方の定理の逆		
33講	三平方の定理の利用① 平面図形への利用		
34講	三平方の定理の利用② 空間図形への利用		
35講	三平方の定理の利用③ いろいろな問題		
36講	円周角の定理① 円周角の定理		
37講	円周角の定理② 円周角の定理の逆 円周角と弧		
38講	円の性質の利用① 円と弦 円の接線		
39講	円の性質の利用② 円と相似		
40講	円の性質の利用③ 円と三平方の定理		
41講	母集団と標本 標本調査とその利用		

中3 数学(応用)			
講師	大辻 雄介	回数	35講義
1講	式の計算①	式の展開	
2講	式の計算②	式の展開と素因数分解	
3講	式の計算③	因数分解	
4講	式の計算④	複雑な因数分解	
5講	式の計算⑤	展開・因数分解の利用	
6講	平方根①	平方根	

中2 数学(基礎)			
講師	大辻 雄介	回数	30講義
1講	式の計算①	文字式をつかった説明	
2講	式の計算②	乗除・指数の計算	
3講	連立方程式①	代入法・加減法	
4講	連立方程式②	解き方・整数の問題	
5講	連立方程式③	速さに関する文章題	
6講	連立方程式④	割合・食塩水に関する文章題	
7講	連立方程式⑤	整数に関する問題	
8講	連立方程式⑥	いろいろな連立方程式	
9講	一次関数①	グラフと変域	
10講	一次関数②	グラフの交点	
11講	一次関数③	グラフと図形の問題	
12講	一次関数④	動点の問題	
13講	一次関数⑤	いろいろな一次関数の問題	
14講	平行線と角①	平行線と三角形	
15講	平行線と角②	多角形の角	
16講	図形と合同①	三角形の合同の証明	
17講	図形と合同②	合同を利用した証明問題	
18講	三角形①	二等辺三角形の性質	
19講	三角形②	二等辺三角形の証明問題	
20講	三角形③	直角三角形の証明問題	
21講	四角形①	平行四辺形	
22講	四角形②	特別な平行四辺形	
23講	平面図形総合①	平行線と面積・底辺比と面積	
24講	平面図形総合②	図形のいろいろな問題	
25講	確率①	場合の数	
26講	確率②	カードの問題	
27講	確率③	確負の問題	
28講	確率④	色玉の問題	
29講	確率⑤	さいころの問題	
30講	確率⑥	いろいろな確率の問題	

中3 数学(基礎)			
講師	山内 恵介	回数	40講義
1講	多項式の計算(1)		
2講	多項式の計算(2)		
3講	因数分解(1)		
4講	因数分解(2)		
5講	式の計算の利用		
6講	平方根(1)		
7講	平方根(2)		
8講	平方根(3)		
9講	平方根の計算(1)		
10講	平方根の計算(2)		
11講	平方根の計算(3)		
12講	2次方程式とその解 因数分解による解き方		
13講	2次方程式とその解き方(2) 平方根の考え方を使った解き方		
14講	2次方程式とその解き方(3) 2次方程式の解の公式		
15講	2次方程式とその解き方(4) いろいろな2次方程式		
16講	2次方程式の利用		
17講	2乗に比例する関数 $y=ax^2$		
18講	関数 $y=ax^2$ のグラフ		
19講	関数 $y=ax^2$ の値の変化と変域		
20講	関数 $y=ax^2$ の変化の割合と平均の速さ		
21講	関数 $y=ax^2$ の利用(1)		
22講	関数 $y=ax^2$ の利用(2) いろいろな関数		
23講	相似な図形(1) 相似な図形とその性質		
24講	相似な図形(2) 三角形の相似条件		
25講	相似な図形(3) 相似の利用		
26講	平行線と比(1) 三角形と比		
27講	平行線と比(2) 中点連結定理		
28講	平行線と比(3) 平行線と比		
29講	相似な図形の面積と体積(1) 相似な図形の面積比		
30講	相似な図形の面積と体積(2)		
31講	相似な立体の表面積の比や体積の比		
32講	三平方の定理 三平方の定理の逆		
33講	三平方の定理の利用① 平面図形への利用		
34講	三平方の定理の利用② 空間図形への利用		
35講	三平方の定理の利用③ いろいろな問題		
36講	円周角の定理① 円周角の定理		
37講	円周角の定理② 円周角の定理の逆 円周角と弧		
38講	円の性質の利用① 円と弦 円の接線		
39講	円の性質の利用② 円と相似		
40講	円の性質の利用③ 円と三平方の定理		
41講	母集団と標本 標本調査とその利用		

中3 数学(基礎)			
講師	山内 恵介	回数	40講義
1講	多項式の計算(1)		
2講	多項式の計算(2)		
3講	因数分解(1)		
4講	因数分解(2)		
5講	式の計算の利用		
6講	平方根(1)		
7講	平方根(2)		
8講	平方根(3)		
9講	平方根の計算(1)		
10講	平方根の計算(2)		
11講	平方根の計算(3)		
12講	2次方程式とその解 因数分解による解き方		
13講	2次方程式とその解き方(2) 平方根の考え方を使った解き方		
14講	2次方程式とその解き方(3) 2次方程式の解の公式		
15講	2次方程式とその解き方(4) いろいろな2次方程式		
16講	2次方程式の利用		
17講	2乗に比例する関数 $y=ax^2$		
18講	関数 $y=ax^2$ のグラフ		
19講	関数 $y=ax^2$ の値の変化と変域		
20講	関数 $y=ax^2$ の変化の割合と平均の速さ		
21講	関数 $y=ax^2$ の利用(1)		
22講	関数 $y=ax^2$ の利用(2) いろいろな関数		
23講	相似な図形(1) 相似な図形とその性質		
24講	相似な図形(2) 三角形の相似条件		
25講	相似な図形(3) 相似の利用		
26講	平行線と比(1) 三角形と比		
27講	平行線と比(2) 中点連結定理		
28講	平行線と比(3) 平行線と比		
29講	相似な図形の面積と体積(1) 相似な図形の面積比		
30講	相似な図形の面積と体積(2)		
31講	相似な立体の表面積の比や体積の比		
32講	三平方の定理 三平方の定理の逆		
33講	三平方の定理の利用① 平面図形への利用		
34講	三平方の定理の利用② 空間図形への利用		
35講	三平方の定理の利用③ いろいろな問題		
36講	円周角の定理① 円周角の定理		
37講	円周角の定理② 円周角の定理の逆 円周角と弧		
38講	円の性質の利用① 円と弦 円の接線		
39講	円の性質の利用② 円と相似		
40講	円の性質の利用③ 円と三平方の定理		
41講	母集団と標本 標本調査とその利用		

中3 数学(応用)			
講師	大辻 雄介	回数	35講義
1講	式の計算①	式の展開	
2講	式の計算②	式の展開と素因数分解	
3講	式の計算③	因数分解	
4講	式の計算④	複雑な因数分解	
5講	式の計算⑤	展開・因数分解の利用	
6講	平方根①	平方根	

国語			
講師	山崎 萌	回数	24講義
小4 国語(基礎)			
1講	キャプテンがんばる①(物語文)		
2講	キャプテンがんばる②(物語文)		
3講	いのちをはくむ農と食①(説明文)		
4講	いのちをはくむ農と食②(説明文)		
5講	ぼくらのサイターの夏(物語文)		
6講	詩		
7講	漢字(音読み、訓読み、漢字辞典)		
8講	ことわざ、故事成語		
9講	広告と説明書の読み比べ、わたしの考えたこと		
10講	ゼロ弾きのゴージュ		
11講	ゆさいとくらし		
12講	ごんぎつね①		
13講	ごんぎつね②		
14講	ごんぎつね③、手紙の書き方		
15講	つなぎことば		
16講	くらしの中の和と洋		
17講	同音異義語、熟語の組み立て		
18講	世界一美しいほく村①		
19講	世界一美しいほく村②		
20講	短文、俳句		
21講	ゆめのロボットを作る		
22講	木竜うらし①		
23講	木竜うらし②		
24講	文の組み立て(主題、述語、修飾語)		

小4 国語(応用)			
講師	山崎 萌	回数	21講義
1講	文学的文章①		
2講	文学的文章②		
3講	説明的文章①		
4講	説明的文章②		
5講	文学的文章③		
6講	文学的文章④		
7講	説明的文章③		
8講	説明的文章④		
9講	文学的文章⑤		
10講	文学的文章⑥		
11講	説明的文章⑤		
12講	説明的文章⑥		
13講	文学的文章⑦		
14講	文学的文章⑧		
15講	詩		
16講	文の組み立て		
17講	ことば		
18講	漢字		
19講	類義語 対義語		
20講	熟語の組み立て		
21講	国語辞典・漢和辞典の使い方		

小5 国語(基礎)			
講師	山崎 萌	回数	24講義
1講	少年たちの夏①(物語文)		
2講	少年たちの夏②(物語文)		
3講	春の教えかた(説明文)		
4講	高層建築と五重のとう(説明文)		
5講	文の組み立て		
6講	詩		
7講	わすれ物、手紙(物語文)		
8講	新聞記事を読み比べよう		
9講	立場を決めて討論をしよう		
10講	古文、漢文を読みみよう		
11講	敬語		
12講	注文の多い料理店①(物語文)		
13講	注文の多い料理店②(物語文)		
14講	指示語・接続語から筆者の主張をおさえる		
15講	熟語の構成、同音異義語、同訓異字		
16講	ベートーベン(伝記)		
17講	短文①(百人一首)		
18講	短文②、俳句		
19講	大造じいさんとがん①(物語文)		
20講	大造じいさんとがん②(物語文)		
21講	宮沢賢治①(伝記)		
22講	宮沢賢治②(伝記)		
23講	人間の覚悟(説明文)		
24講	花を食べる		

小5 国語(応用)			
講師	山崎 萌	回数	21講義
1講	文学的文章①		
2講	文学的文章②		
3講	説明的文章①		
4講	説明的文章②		
5講	文学的文章③		
6講	文学的文章④		
7講	説明的文章③		
8講	説明的文章④		
9講	文学的文章⑤		
10講	文学的文章⑥		
11講	説明的文章⑤		
12講	説明的文章⑥		
13講	文学的文章⑦		
14講	文学的文章⑧		
15講	説明的文章⑦		
16講	説明的文章⑧		

17講	詩
18講	短文、俳句
19講	敬語
20講	品詞
21講	ことば

小6 国語(基礎)			
講師	山崎 萌	回数	24講義
1講	きいちゃん(物語文)		
2講	ガラスの小びん(物語文)		
3講	暮らしと道(説明文)		
4講	これが「週刊」こともニュースだ(随筆)		
5講	ちいさな言葉(随筆)		
6講	熟語の組み立て(漢字)		
7講	詩		
8講	短文、俳句		
9講	せみたちと温暖化(説明文)		
10講	ロニアパン①(物語文)		
11講	ロニアパン②(物語文)		
12講	近代科学の父 ガリレオ・ガリレイ①(伝記)		
13講	近代科学の父 ガリレオ・ガリレイ②(伝記)		
14講	ことわざ、慣用語		
15講	文の組み立て		
16講	ことばの種類		
17講	バイオリンと歩むなから(随筆)		
18講	支え合う仲間(論説文)		
19講	ぼくの世界、きみの世界(論説文)		
20講	豊かさのゆくえ(説明文)		
21講	古典		
22講	愛を運ぶ人 マザー=テレサ①(伝記)		
23講	愛を運ぶ人 マザー=テレサ②(伝記)		
24講	生き物はつながりの中に、(徳島県)の最上(説明文)		

小6 国語(応用)			
講師	山崎 萌	回数	21講義
1講	文学的文章①		
2講	文学的文章②		
3講	説明的文章①		
4講	説明的文章②		
5講	文学的文章③		
6講	文学的文章④		
7講	説明的文章③		
8講	説明的文章④		
9講	文学的文章⑤		
10講	文学的文章⑥		
11講	説明的文章⑤		
12講	説明的文章⑥		
13講	文学的文章⑦		
14講	文学的文章⑧		
15講	詩		
16講	文の組み立て		
17講	ことば		
18講	漢字		
19講	類義語 対義語		
20講	熟語の組み立て		
21講	品詞①		
22講	品詞②		
23講	品詞③		

中学 国語(基礎)			
講師	菅森 義通	回数	30講義
1講	漢字知識		
2講	基礎文法―主語と述語・接続詞と指示語		
3講	物語・小説の読解ルール(1)―あらすじ・場面をとらえる		
4講	物語・小説の読解ルール(2)―心情・キャラ設定をとらえる		
5講	物語・小説の読解ルール(3)―主題をとらえる		
6講	物語・小説の読解ルール(4)―あらすじ・心情を読み取る問題		
7講	物語・小説の読解ルール(5)―主題をとらえる		
8講	指示語・接続語から筆者の主張をおさえる		
9講	説明文の読解ルール(2) 一段落ごとの内容から筆者の主張をおさえる		
10講	説明文の読解ルール(3)―要旨・筆者の主張をおさえる		
11講	説明文の読解ルール(4)―要旨・筆者の主張をおさえる		
12講	説明文の読解ルール(5)―要旨・筆者の主張をおさえる		
13講	説明文の読解ルール(6)―要旨・筆者の主張をおさえる		
14講	随筆の読解ルール(1)―文章・構成をとらえる		
15講	随筆の読解ルール(2)―文章・構成をとらえる		
16講	随筆の読解ルール(3)―文章・構成をとらえる		
17講	随筆の読解ルール(4)―文章・構成をとらえる		
18講	随筆の読解ルール(5)―文章・構成をとらえる		
19講	随筆の読解ルール(6)―文章・構成をとらえる		
20講	随筆の読解ルール(7)―文章・構成をとらえる		
21講	随筆の読解ルール(8)―文章・構成をとらえる		
22講	随筆の読解ルール(9)―文章・構成をとらえる		
23講	随筆の読解ルール(10)―文章・構成をとらえる		
24講	随筆の読解ルール(11)―文章・構成をとらえる		
25講	随筆の読解ルール(12)―文章・構成をとらえる		
26講	随筆の読解ルール(13)―文章・構成をとらえる		
27講	随筆の読解ルール(14)―文章・構成をとらえる		
28講	随筆の読解ルール(15)―文章・構成をとらえる		
29講	随筆の読解ルール(1		



5講	読む(文学2) 百科事典少女 (P.38~49)
6講	読む(構成・展開) 絶滅の意味 (P.62~70)
7講	読書への招待 落語の秘密 (P.84~89)
8講	読む(吟味・判断) 黄金の扇風機 (P.94~97)
9講	サハラ砂漠の茶会 (P.98~101)
10講	文法の窓2 意味な文・分がらつない文・メールの真相 (P.121)
11講	日本語のしらべ 初恋 (P.124~125)
12講	古典 万葉・古今・新古今 (P.128~133)
13講	古典 おくのほそ道 (P.135~142)
14講	古典 論語 (P.144~146)
15講	文法の窓3 文法のもとめ 怪盗Xからの挑戦状 (P.152)
16講	読む(文学2) 故郷 (P.154~168)
17講	読書への招待 何のために「働く」か (P.174~179)
18講	読む(言葉とメディア) いつものように新聞が届いた—メディアと東日本大震災 (P.184~193)
19講	詩の言葉 レモン哀歌 (P.210~211)
20講	生しめんかな (P.212~213)
21講	読書への招待 最後の一句 (P.214~228)

理科

小4 理科(基礎)

講師	富山 篤	回数	24講義
1講	春のころ		
2講	へちまの育ち方		
3講	天気と気温		
4講	電気のはたらき		
5講	光電池のはたらき		
6講	動物のからだのつくりと運動		
7講	夏のころ 動物のようす		
8講	夏のころ 植物のようす		
9講	月の動き		
10講	星の動き		
11講	秋のころ 動物のようす		
12講	秋のころ 植物のようす		
13講	空気や水の体積と力		
14講	空気の水蒸気と温度		
15講	水の水蒸気と温度		
16講	金ぞくの体積と温度		
17講	水を熱したときの温度変化		
18講	水を冷やしたときの温度変化		
19講	水のすがたとゆえ		
20講	冬の星		
21講	冬のころ 動物のようす		
22講	冬のころ 植物のようす		
23講	金ぞくのあたたまり方		
24講	水や空気のはたらき		

小4 理科(応用)

講師	相馬 英明	回数	30講義
1講	理科の入り口へようこそ		
2講	水はとってもおもしろい		
3講	鏡の中の不思議		
4講	お風呂に入って考えよう		
5講	モンロチョウのヒミツ		
6講	こん虫はおもしろい		
7講	ろうそくの炎をみつめよう		
8講	春! 春! 春!		
9講	夏! 夏! 夏!		
10講	君も星座マスター		
11講	地球から見ると		
12講	季節の星座はどう見える?		
13講	月の不思議を		
14講	月の形にひみつがいっぱい		
15講	太陽の動きがおもしろい		
16講	発芽する?		
17講	つながる根とくきと葉		
18講	身近な花のおはなし		
19講	流れる水は何をする?		
20講	天気はどこから		
21講	とける・とける・とける		
22講	考えんてんびん		
23講	見えない空気と見える水		
24講	植物→バッタ⇒カエル⇒?		
25講	秋に寝(か)われ生き残(のこ)れ冬を!		
26講	まめ直ぶんのかん直		
27講	僕らはみんな生きている		
28講	見るから観るへ		
29講	君を化学の入り口へ		
30講	解決するのは君だ!		

小5 理科(基礎)

講師	富山 篤	回数	24講義
1講	天気の変化		
2講	植物の発芽		
3講	種子のつくりと養分		
4講	植物の成長		
5講	メダカの脚い方		
6講	メダカのたまごの変化		
7講	魚が食べているもの		
8講	花のつくり		
9講	花のはたらき		
10講	台風と天気		
11講	流れる水のはたらき		
12講	流れる水と土地の変化		
13講	流れる水の量と水のはたらき		
14講	水の流れ方と水のはたらき		
15講	ふりこのきまり		
16講	ふりこの利用		
17講	人のたん生		
18講	水よう液と物のとけ方		
19講	食塩のとけ方		
20講	ホウ酸のとけ方		
21講	水にとけた物のとり出し方		
22講	電じしゃくの性質		
23講	電じしゃくのはたらき		
24講	電じしゃくの利用		

小5 理科(応用)

講師	相馬 英明	回数	30講義
1講	まめ電球を正方形へ		
2講	指一本で配線図		
3講	風のしくみと天気予報		
4講	天気図がおもしろい		
5講	天気に関する計算をしよう		
6講	てんびんがおもしろい		
7講	特いゆなつりあいを見なく		

8講	ばね 自由自在
9講	もののおたまり方, いろいろ
10講	熱量の計算をしよう
11講	星の動きを君の頭へ
12講	世界の夜空が動きだす
13講	月がみえるまで月を見よう
14講	日食と月食と
15講	金星・ヴィーナス・一番星
16講	花の分類マスター
17講	呼吸・蒸散・光合成
18講	音を見よう
19講	音の計算に強くなる
20講	徹底して反射
21講	小同大×虫=とつレンズ
22講	考える酸素
23講	二酸化炭素を解く
24講	燃えろ!
25講	銅はよいに燃え上がる!
26講	しょうかするからだ
27講	じゅんかんするからだ
28講	けつえきだからだ
29講	ゆがむ・かたむく・きれる地層
30講	ボーリングしようか?

化学	6講	溶解度と溶解度計算
化学	7講	物質の状態変化
生物	1講	身近な生物の観察
生物	2講	花のつくりとはたらき
生物	3講	葉のつくりとはたらき
生物	4講	光合成と呼吸
生物	5講	根・茎のつくり
生物	6講	種子をつくらない植物の分類
生物	7講	植物の分類のまとめ
地学	1講	火山
地学	2講	地震のゆれの伝わり方
地学	3講	地震のゆれの大きさ
地学	4講	地層のてき方
地学	5講	地層からわかる過去のように
地学・移行措置		自然の恵みと火山災害・地震災害

中2 理科(基礎)

講師	佐川 大三	回数	26講義
物理	1講	回路と電流・電圧	
物理	2講	電流と電圧の関係・オームの法則	
物理	3講	回路とオームの法則・合成抵抗	
物理	4講	電流とそのエネルギー	
物理	5講	電流と磁界	
物理	6講	電磁誘導	
物理	7講	静電気と電流	
化学	1講	物質の分解	
化学	2講	原子と分子・化学式	
化学	3講	物質が結びつく変化	
化学	4講	化学変化のしくみと化学反応式	
化学	5講	酸化と還元・化学変化と熱	
化学	6講	化学変化と物質の質量	
生物	1講	生物と細胞	
生物	2講	消化と吸収	
生物	3講	呼吸器官とそのはたらき・血液の成分	
生物	4講	血液の循環と排出	
生物	5講	骨格と筋肉・感覚器官	
生物	6講	刺激と反応	
生物	7講	動物の分類	
生物	8講	生物の変遷と変化	
地学	1講	空気中の水蒸気	
地学	2講	雲・霧の発生と水の循環	
地学	3講	大気のはたらき	
地学	4講	前線と天気の変化	
地学	5講	大気の動きと日本の天気	

中3 理科(基礎)

講師	佐川 大三	回数	26講義
物理	1講	力のつりあい	
物理	2講	力がはたらく物体の運動	
物理	3講	力がはたらかない物体の運動	
物理	4講	仕事と仕事率	
物理	5講	力学的エネルギーとその移り変わり	
物理	6講	運動とエネルギーの計算演習	
化学	1講	電解質と非電解質とイオン	
化学	2講	電気分解・電池とイオン	
化学	3講	酸・アルカリとイオン	
化学	4講	中和とイオン	
化学	5講	中和計算演習	
生物	1講	生物の成長と細胞分裂	
生物	2講	無性生殖	
生物	3講	有性生殖	
生物	4講	遺伝の規則性	
地学	1講	天体の1日の動きと地球の自転	
地学	2講	天体の1年の動きと地球の公転	
地学	3講	季節の変化	
地学	4講	太陽と月	
地学	5講	惑星・恒星と太陽系	
地学	6講	天体計算演習	
環境	1講	自然のなかの生物どうしのつながり	
環境	2講	自然界の生物とそのはたらき・物質の循環	
環境	3講	自然環境の調査と環境保全	
環境	4講	自然環境の保全と科学技術の利用	
環境	5講	自然の恵みと災害	

中1 理科(基礎)

講師	佐川 大三	回数	29講義
物理	1講	光の直進と反射	
物理	2講	光の屈折	
物理	3講	凸レンズ	
物理	4講	音の伝わり方	
物理	5講	音の大小と高低	
物理	6講	色々な力	
物理	7講	力の大きさとその表し方	
物理	8講	圧力	
物理・移行措置		力のつり合い	
化学	1講	物質の性質・密度	
化学	2講	有機物と無機物・プラスチックの分類	
化学	3講	気体の性質と発生方法	
化学	4講	気体の問題演習	
化学	5講	水溶液の性質と溶液の濃度	

社会

小4 社会(基礎)

講師	玉田 久文	回数	12講義
1講	火事からくらしを守る		
2講	事件や事故からくらしを守る		
3講	みずはどこから?		
4講	くらしをささえる電気		
5講	ごみのしよりと利用①		
6講	ごみのしよりと利用②		
7講	きょう土を聞く		
8講	地図の見方		
9講	西日本の都道府県		
10講	東日本の都道府県		
11講	いろいろな都道府県		
12講	県の広がり		

小4 社会(応用)

講師	玉田 久文	回数	12講義
1講	お金と銀行		
2講	祝日言えるかな?		
3講	日本の乗り物		
4講	新幹線		
5講	お祭り		
6講	第○次産業って何?		
7講	世界と日本① 地理		
8講	世界と日本② 人口		
9講	世界と日本③ 宗教		
10講	世界と日本④ 食べ物		
11講	世界と日本⑤ 言語		
12講	世界と日本⑥ 貿易		

小5 社会(基礎)

講師	玉田 久文	回数	21講義
1講	国土の様子①		
2講	国土の様子②		
3講	北海道のくらし		
4講	沖縄のくらし		
5講	稲作		
6講	野菜・果物・畜産		
7講	漁業		
8講	これからの食生活		
9講	自動車		
10講	工業		
11講	貿易・運輸		
12講	情報と私たちの暮らし		
13講	環境問題①		
14講	環境問題②		
15講	自然災害		
16講	世界遺産		
17講	低地のくらし高地のくらし(徳島県)		
18講	高地・低地のくらし(長野県新潟県)		
19講	各地の農業		
20講	川がつなぐ高地山地低地		
21講	低地のくらし高地のくらし		

小5 社会(応用)

講師	玉田 久文	回数	30講義
1講	地球儀 世界地図		
2講	地形図 地図記号		
3講	日本の国土・地形		
4講	日本の気候・人口		
5講	災害・情報・日本の産業		
6講	都道府県 西日本		
7講	都道府県 東日本		
8講	農業① 稲作		
9講	農業② 畑作		
10講	農業③ 畜産業・林業		
11講	農業④ 農家の工夫・食料自給率		
12講	水産業		
13講	工業① 工業の種類		
14講	工業② 自動車工業・伝統工業		
15講	工業③ 工業地帯・工業地域		
16講	工業④ 公害・四大公害病		
17講	環境問題		
18講	資源とエネルギー		
19講	貿易・運輸		
20講	九州地方①		
21講	九州地方②		
22講	中国地方		
23講	四国地方		
24講	近畿地方①		
25講	近畿地方②		
26講	中部地方①		
27講	中部地方②		
28講	関東地方①		
29講	関東地方②		
30講	東北・北海道地方		

小6 社会(基礎)

講師	玉田 久文	回数	25講義
1講	旧石器・縄文・弥生・古墳時代		
2講	飛鳥時代		
3講	奈良時代		
4講	平安時代①		
5講	平安時代② 鎌倉時代①		
6講	鎌倉時代② 室町時代①		

7講	室町時代② 安土桃山時代①
8講	安土桃山時代② 江戸時代①
9講	江戸時代②
10講	江戸時代③
11講	江戸時代④
12講	明治時代①
13講	明治時代②
14講	明治時代③
15講	明治時代④ 大正時代
16講	昭和時代①
17講	昭和時代②
18講	昭和時代③ 平成時代
19講	政治
20講	国会
21講	内閣
22講	裁判所
23講	日本国憲法
24講	世界の国々
25講	国際連合

小6 社会(応用)

講師	玉田 久文	回数	30講義
1講	旧石器時代 縄文時代		
2講	弥生時代		
3講	古墳時代 飛鳥時代		
4講	奈良時代		
5講	平安時代①		
6講	平安時代② 鎌倉時代①		
7講	鎌倉時代②		
8講	室町時代①		
9講	室町時代②		
10講	室町時代③ 安土桃山時代		
11講	江戸時代①		
12講	江戸時代②		
13講	江戸時代③		
14講	江戸時代④		
15講	江戸時代⑤		
16講	明治時代①		
17講	明治時代②		
18講	明治時代③		
19講	明治時代④ 大正時代		
20講	昭和時代①		
21講	昭和時代②		
22講	昭和時代③ 平成時代		
23講	みんなの政治		
24講	日本国憲法①		
25講	日本国憲法②		
26講	国会		
27講	内閣		
28講	裁判所		
29講	社会保障		
30講	国際連合		

中学 社会 歴史(基礎)

講師	伊藤 賢一	回数	39講義
1講	世界文明の発生		
2講	旧石器・縄文・弥生時代		
3講	大和時代(1)		
4講	大和時代(2)		
5講	奈良時代		
6講	平安時代(1)		
7講	平安時代(2)		
8講	鎌倉時代(1)		
9講	鎌倉時代(2)		
10講	室町時代(1)		
11講	室町時代(2)		
12講	ルネサンスと大航海時代		
13講	安土桃山時代		
14講	江戸時代(1)		
15講	江戸時代(2)		
16講	江戸時代(3)		
17講	江戸時代(4)		
18講	江戸時代(5)		
19講	江戸時代(6)		
20講	欧米の市民革命		
21講	欧米の産業革命		
22講	江戸時代(7)		
23講	明治時代(1)		
24講	明治時代(2)		
25講	明治時代(3)		
26講	明治時代(4)		
27講	明治時代(5)		
28講	明治時代(6)		
29講	第一次世界大戦とロシア革命		
30講	国際協定制度		
31講	大正時代		
32講	世界恐慌と国際情勢の悪化		
33講	昭和時代前期(1)		
34講	昭和時代前期(2)		
35講	昭和時代前期(3)		
36講	昭和時代中期・後期(1)		
37講	昭和時代中期・後期(2)		
38講	昭和時代中期・後期(3)		
39講	平成時代		

中学 社会 地理(基礎)

講師	伊藤 賢一	回数	31講義
1講	地球のすがた		
2講	世界の地域区分と特色		
3講	諸地域に暮らす人々		

4講	世界の衣食住・宗教
5講	アジア(1)
6講	アジア(2)
7講	ヨーロッパ(1)
8講	ヨーロッパ(2)
9講	アフリカ
10講	北アメリカ(1)
11講	北アメリカ(2)
12講	南アメリカ
13講	オセアニア
14講	諸地域の調査
15講	日本のすがた
16講	日本の地域区分
17講	世界と日本の地形
18講	世界と日本の気候・自然災害
19講	世界と日本の人口
20講	世界と日本の資源・エネルギー
21講	日本の農林水産業
22講	日本の工業と商業・サービス業
23講	世界と日本のネットワーク
24講	九州地方
25講	中国・四国地方
26講	近畿地方
27講	中部地方
28講	関東地方