

2011 OSK 夏期講習講座案内 (高3)

	講座名	目標大学 (レベル)	講座内容
高	東大京大数学	東大・京大 ～ 阪大	東大・京大・東工大などの最難関大学受験生のこの夏の必修講座です。数学の全範囲で「この夏の課題」を入試問題を中心に講義します。このレベルになると簡単に出来る受験生は少なくなりますが、目指すところが目指すところだけに甘えてはいけません。この講座で扱う問題だけはしっかり復習し、理解出来るようにしましょう。秋以降の学習目標がはっきりします。
	スーパー数学	阪大 ～ 名古屋大	難関大学を目標とする理系受験生のこの夏の必修講座。数学の全範囲について、「やや面倒な問題・出題頻度の高い問題」を講義します。現役生は数に時間がかかります。少なくともこの講座の内容は、自分のものにしましよう。
	スーパー数学C	東大・京大 ～ 名古屋大	「行列・一次変換」「いろいろな曲線」「極方程式」について、「出題頻度の高い問題・注意すべき問題」を入試問題を用いて講義します。数Cは教科書と入試レベルとの差が激しいので、理系受験生は必ず受講してください。
	スーパー数学 A B	東大・京大 ～ 名古屋大	文系理系を問わず難関大学受験生のこの夏の必修講座です。A Bの範囲で「入試の頻出問題・癖のある問題」を近年の入試問題を用いて講義します。受験生は少なくともこの講座で扱う問題だけは出来るようにし、秋以降の学習目標をはっきりさせましよう。
	ハイレベル数学 C	名古屋大 ～ 三重大	理系大学志望者が苦勞する数学 Cの基盤をつくる講座です。確実な計算力の養成も合わせ、微分・積分の「最大・最小」、「方程式・不等式への応用」、「面積・体積」、「媒介変数で表された関数」を中心に入試頻出問題・典型問題の着眼点を講義し、本当の力を確実につけます。
	ハイレベル数学 A B	名古屋大 ～ 三重大	A B入試の中心となる「場合の数・確率」、「ベクトル」、「微分積分(整数)」、「数列」、「整数問題」を最新の入試問題を使って講義します。絶対に覚えておきたい考え方を理解し、本番で活用できるようにして数学を得点源にできるようにします。
	センター数学 A B	センター レベル	センター数学は基本から標準的な内容の問題を「出題者の意図」を汲み取り、「速く正確に」に解かなければなりません。そのためには即答できる「基礎力」、問題を解くときに前進するための「判断力」、人より速く解くための「技術」が必要です。この講座では実際に出題されたセンター入試の問題をどのように見て、どう解くべきかセンターの極意を伝授します。
	スーパーオールラウンド英語	東大・京大 ～ 阪大	栄誉の高い厳選した入試問題を使い、読解総合、精読和訳、整序(語句、文、パラグラフ)、語句・文補充問題、要旨要約問題、タイトル問題、文法・語法問題等さまざまな問題形式に既知の知識で対処できる論理的読解力、思考力をつけながら総合的英語力を高めていきます。
	スーパー英語長文総合	東大・京大 ～ 阪大	難関国公立二次、難関私大の英語長文を読みこなす正確な読解力および超長文に対する体力を鍛えていきます。思考し、鋭く読解を進めながら様々な設問に対して出題意図をくみ取り、適切な解答として表現できる合格するための答案作成力を高めていきます。
	ハイレベルオールラウンド英語	名古屋大 ～ センター	最近の入試問題より様々な形式の良問を精選し、正しく英文を読むための精読演習、文法・語法、語句整序、文中語句補充、語彙問題、口語表現問題等の演習を通して読解力、構文力、思考力を鍛えながら英語力、問題対処能力を総合的に高めていきます。
	ハイレベル英語長文総合	名古屋大 ～ 三重大	国公立二次、(難関)私大の英語長文を読みこなす実力および体力を鍛えていきます。直感に頼らない正しい精読を通して必要な単語力、イディオム力、語法力を確認しながら、様々な設問に対して出題意図をくみ取り、適切な解答として表現できる合格するための答案作成力を高めていきます。
	難関大化学	東大・京大 ～ 阪大	東大・京大・阪大の最近入試問題を題材にしてこれらの大学が要求する化学の力とは何か、問題の背景にある知識・考え方は何かを明らかにします。高分子化学を除く全範囲から各分野の化学的思考法を高度にまとめる良問を選出して実戦力を鍛えます。秋からの学習計画の参考となるはずですから、東大・京大・阪大受験者の必修講座としてください。
	有機化合物X構造決定	東大・京大 ～ 名古屋大	有機化合物で頻出する有機化合物Xの構造決定問題を扱います。有機反応の整理から始め、検出反応、無機試薬から構造情報の読み取り方を講義して、構造決定の極意を伝授します。
	3 無機化学の攻略	名古屋大 ～ センター	一見すると種々雑多な無機化学反応や性質にも一筋の通った理論が隠されています。その理論を紹介しながら無機化学反応・知識を系統的に整理し、入試問題演習によって実力をつけます。内容(酸・塩基、酸化還元、沈殿生成、錯イオン形成などの化学反応式、気体の性質、イオン分析など)
スーパー化学計算問題のマスター	東大・京大 ～ 阪大	東大・京大・東工大・阪大・慶應大・早大などで、近年出題された理論分野の入試問題を題材にして演習講義します。特に頻出分野である結晶、気体の性質、蒸気圧、溶液の化学、反応速度、化学平衡、酸・塩基、電気化学を中心に徹底的にマスターし、これからの学習対策の指針とします。	
ハイレベル化学計算問題のマスター	名古屋大 ～ 三重大	名大を中心とする同等レベルの国公立大学で、近年出題された理論分野の入試問題を題材にして演習講義します。内容は、苦手分野となりやすい結晶、気体の性質、蒸気圧、溶液の化学、酸・塩基、電気化学を中心に基本事項の整理から始めて応用問題での考え方を学びます。	
スーパー物理	東大・京大 ～ 阪大	力学と電磁気分野を中心に講義を行います。入試物理では力学と電磁気は必ず出題されます。つまり、この二分野の出来・不出来が入試物理の得点力に左右します。本講座では入試頻出の単振動・コンデンサー・電磁誘導を中心に難関大の問題を通して講義・解説をします。	
ハイレベル物理	阪大 ～ 三重大	電磁気分野を中心とした講義を行います。入試では力学と電磁気は必ず出題されますが特に電磁気で差がつかます。コンデンサー・直流回路などを徹底演習し、自信を深めましよう。力学の問題も扱います。重要事項の完全理解と物理の面白さが実感できる充実した講座です。	
難関大古典	東大・京大 ～ 三重大	古文の記述が中心。テーマを絞って集中特訓を行います。漢文はセンター試験レベルに近い問題なので、二次私大で漢文の必要のない人も受講してください。	
センター国語(現代文重視型)	センター レベル	評論・小説で合計80点以下の人は参加してください。読解の仕方・選択肢の選び方を総復習します。講義は読解問題に専念しますので、漢字・言葉の意味は各自で行っておくようにしてください。	
センター国語(古文・漢文重視型)	センター レベル	苦手分野の克服のため、分野別に講座を設定しました。漢文は満点、古文は40点以上獲得をめざします。読解を中心に行いますので、文法・単語・句法など基礎知識の整理は予習してから参加してください。	

2011 OSK 夏期講習講座案内 (高2)

	講座名	目標大学 (レベル)	講座内容
高	スーパー数学	難 ~ 標準	1年半後に難関大学を受験する高2生のための講座です。近年の入試問題(A Bの範囲)を用いて「疲れる」問題を講義します。「わからないと、すぐにあきらめてしまう」受験生が多くいますが、この講座では「耐久力のある頭」を育てます。
	高田数学 (数列)	やや難 ~ 標準	「数列」の問題を中心に(数学 の「微分積分」なども含む)、学んだ範囲内でいろいろな知識を整理整頓し、1年半後に向けて、入試のための基礎力を付けます。この講座では、分野の垣根にとらわれず自由に考えることで、問題解決への糸口を探ります。
	高田数学 (数 C)	やや難 ~ 標準	「関数」「行列」の問題を中心に、学んだ範囲内でいろいろな知識を整理整頓し、1年半後に向けて、入試のための基礎力を付けます。この講座では、分野の垣根にとらわれず自由に考えることで、問題解決への糸口を探ります。
	津高理系数学	やや難 ~ 標準	数学Bのベクトルと数列を中心に講義します。ベクトルでは内積、斜交座標の利用、正射影ベクトル、数列では数列の和、漸化式的应用など各分野を理解し、さまざまな問題に応用できる力を身につけます。
	三重理系数学	やや難 ~ 標準	整数の微分積分、ベクトル、数列を中心に最新の大学入試問題の基礎・標準問題を通して計算テクニックや応用力を強化していきます。特に数列の漸化式や数学的帰納法の理解度が数学 への力に直結します。この機会には是非マスターしよう。
	鈴鹿理系数学	やや難 ~ 標準	整数の微分積分と数列を中心に実際の大学入試問題を用いて基礎力を完成させ、応用力強化をしていきます。特に、数列の漸化式と数学的帰納法の理解が数学 へ入試数学の問題を解くうえで欠かせません。本講座では力を入れて解説していきます。
	ハイレベル文系数学	やや難 ~ 標準	数学 Aの2次関数、場合の数・確率、図形問題など重要な分野を入試基本から標準問題を使って講義します。各分野の絶対にできなければいけない必修問題を利用して問題の読み方や考え方を講義し、本当の力を身につけます。
	スーパー英語	難 ~ やや難	難関大の入試に対処できる精読力と正確な文法語法力、英文・語句整理問題に必要な論理力を育成していきます。長文読解の原動力となる単語力、熟語力の増強にも力を入れ、夏以降の本格的入試問題実践演習のしっかりとした土台を築いていきます。
	ハイレベル英語	やや難 ~ 標準	本格的な長文読解に必要な構文力を基礎とした正確な精読力を育成し、精選した様々な入試問題を通して復習から入試対応レベルまで英文法語法力を鍛えていきます。また大学入試の大部分を占める長文読解の原動力となる単語力、熟語力の増強にも力を入れ、本格的な入試問題演習のしっかりとした土台を築いていきます。
	鈴鹿英語	やや難 ~ 標準	実際の入試問題を通して文法を復習し、論理的に英語を理解できる確実な土台を築いていきます。さらに、大学入試において重要な部分を占める長文読解の鍵となる単語力・熟語力の増強にも力を入れていきます。
2	スーパー化学 (無機化学・理論)	難 ~ 標準	無機化学攻略のポイントは 系統的整理(化学反応分野を中心にした整理)と 元素別整理(元素別の性質、反応を中心にした整理)です。さらに最近の入試問題では、無機化合物の知識と理論計算が融合した問題が出題されます。講習ではこれらの点を重視したテキストを使用し、特に金属元素を中心にした性質のまとめ、金属の精錬法、イオン分析を最近の入試問題を用いて整理した知識の活用法を示します。さらに、酸・塩基、酸化還元、電気分解などの計算問題の対処法を示します。
	津高化学 (無機化学・理論)	やや難 ~ 標準	無機化学攻略のポイントは 系統的整理(化学反応分野を中心にした整理)と 元素別整理(元素別の性質、反応を中心にした整理)です。さらに最近の入試問題では、無機化合物の知識と理論計算が融合した問題が出題されます。講習ではこれらの点を重視したテキストを使用し、特に金属元素を中心にした性質のまとめ、金属の精錬法、イオン分析を最近の入試問題を用いて整理した知識の活用法を示します。さらに、酸・塩基、酸化還元、電気分解などの計算問題の対処法を示します。
	物理特講	やや難 ~ 標準	本講座では力学分野の総合演習と波動分野の一部を扱います。この時期は各学校では物理 の内容を履修していますがこの講習では物理 の垣根を取り払って総合的な問題を演習し、力学分野を体系的に理解できるようにします。同時に物理の面白さが実感できる充実した講座です。
	センター国語準備講座 (応用)	難 ~ 標準	高2の夏から始める、国語の受験勉強の方法を解説します。この講義をスタートにして、一足先に始めましょう。センター形式の他に記述式にも取り組むので二次で国語が必要な人は受講してください。
	センター国語準備講座 (基礎)	標準	OSKの国語の年間講座は、9月から本格的にセンター試験対策を始めます。センターの過去問題を全分野出題パターン別に分類し、詳細に解説します。高3の第一回全国模試で7割以上獲得を狙います。

2011 OSK 夏期講習講座案内 (高1)

講座名	目標大学 (レベル)	講座内容
高田スーパー数学	やや難	学んだ範囲とその周辺の内容を、大学入試問題を用いて確認します。学校の数学と受験レベルの差が開き始め、そろそろ“学ばなければ”何もできなくなってきます。「えーっ?数学ってこんなものなの?」はじめは手が出ない問題もあるでしょうが、早い時期に大学入試問題にふれ、入試レベルに慣れましょう。
高田数学	やや難 ～ 標準	これまでに学校で習った分野の総合演習と9月以降に習う分野の予習を行います。高校数学の基盤となる重要単元がありますので実際の大学入試問題を用いて基本事項の完全マスターならびに応用力の強化を養います。この講座で数学に対する自信を深めよう。
津高数学	やや難 ～ 標準	高校数学の基盤となる数と式、2次関数を実際に出題された大学入試問題を用いて演習します。数と式では絶対値、2次関数では最大・最小、解の配置、方程式への応用を中心に各分野の本質を理解し、さまざまな応用力をつけま
三重数学	やや難 ～ 標準	今までに学んだ高校数学の内容を中心に最新大学入試問題を通して基本公式の完全マスターならびに応用力の強化を行います。特に個数の処理の分野は難関大を中心に頻出で非常に大事な分野です。本講座では特に力を入れて解説します。この機会に数学力を鍛えよう。
鈴鹿数学	やや難 ～ 標準	1学期に学んだ内容を中心に最新入試問題を用いて基本公式の完全マスターならびに応用力の強化を行います。特にベクトルの分野は入試数学では頻出で非常に重要な分野です。本講座では特に力を入れて解説します。この機会に数学に対する自身を深めよう。
スーパー英語	やや難 ～ 標準	高校での英語理解の土台となる時制、助動詞、不定詞を中心にネクサス(表面的にわかりにくい意味上の主述関係)の観点からわかりやすく文法力をつけていきます。また構文把握を中心に読解力も育成しながら、今後の英語学習を楽にする重要動詞句も多く習得していきます。
ハイレベル英語	標準	高校での英語理解の土台となる時制、助動詞、不定詞を中心にネクサス(表面的にわかりにくい意味上の主述関係)の観点からわかりやすく文法力をつけていきます。また構文把握を中心に読解力も育成しながら、今後の英語学習を楽にする重要動詞句も多く習得していきます。
鈴鹿英語	やや難 ～ 標準	重要項目の復習(時制、助動詞)そして、予習(不定詞)を中心に、影響力の強い問題にあたっていきます。「センター入試過去問」にも挑戦し、また、「よく出る熟語」も、たくさん習得してもらいます。しっかりとした基礎力を構築すると同時に、少し欲張りな応用力、総合力をつけることが、この夏の狙いです。
高田化学	難 ～ 標準	化学の初めに登場する「物質の構成粒子」は、化学の範囲では基本的な部分を扱うだけですが、入試では化学の「粒子の結合」まで含めて物質の構成を考える本質的な問題が多く出題されます。本講習では、モル計算、化学反応式の扱い方を踏まえて原子の構成から、イオン、分子、結晶まで最近入試問題を題材にして化学の範囲でこれらを完全マスターします。
津高化学	やや難 ～ 標準	化学計算の基本はモルにあります。この夏はモル計算の完全マスターをします。原子量の意味から始めて、物質質量(モル)の考え方を習得し、その利用として化学反応式を利用した物質の質量変化、気体の体積変化など、これからの化学で登場するあらゆる化学計算の練習をします。
鈴鹿化学	やや難 ～ 標準	化学計算の基本はモルにあります。この夏はモル計算の完全マスターをします。原子量の意味から始めて、物質質量(モル)の考え方を習得し、その利用として化学反応式を利用した物質の質量変化、気体の体積変化など、これからの化学で登場するあらゆる化学計算の練習をします。
古典文法基礎完成講座	標準	古典の学習で最も重要な範囲である、助動詞と助詞を講義します。効率性を重視して組み立てたオリジナルカリキュラムです。古文は助動詞・助詞、漢文は句法を講義します。3日間で効率よく学習しましょう。一から教えます。

高

1