DEVOTE EACH DAY TO THE OBJECT. THEN IN TIME
AND EVERY EVENING WILL FIND SOMETHING DONE.

ノエクリの夏期講習

2022.7.23(土)〜8.28(日)

2022 Summer Class

目次

01 概要

02 講習の概要

03 英語

04 数学

05 国語

06 物理

07 化学

概要

講習期間

7/23(土)－8/28(日)

開校時間

12:45-21:30
(21:45完全CLOSE)

講習中の休校日

定休日/通常通り

お盆休み
8/13(土)－8/15(月)

授業時間割

全日
①13:00-14:00
②14:15-15:15
③15:30-16:30
④16:45-17:45
⑤18:00-19:00
⑥19:15-20:15
⑦20:30-21:30

※授業日時は
個人ごとに決定

面談時間割

全3回

30分／回

※面談日時は
個人ごとに決定

事前学力調査

直近の全国模試提出

受講料		
既卒／高校3年生	2講座	¥4,950×コマ数
	3講座～	¥3,960×コマ数
高校2年生	～10コマ	¥4,675×コマ数
	11コマ～	¥3,740×コマ数
高校1年生	～10コマ	¥4,400×コマ数
	11コマ～	¥3,520×コマ数

キャンペーン

①友達のご紹介
紹介した人／された人
図書カード2,000円分

②ご兄弟での受講
受講料金から20%オフ

③夏期講習からのご入塾
入塾金22,000円→11,000円

Feature.1
難関大学の入試テクニック

入試問題の**解法テクニックと思考法をパターン化**し、難関大学で頻出の問題への対処法を学びます。
ただし、表面的なテクニックは扱いません。公式等の**原理原則の理解から導き出される解法と思考法のみ**を扱い、最上位の大学であっても通用する普遍的で本質的な知識を学んでいきます。

例題は
NEXTPAGE

例題1　　英語-仮定法の本質理解を問う問題

次の英文を読み以下の設問に答えよ。

Who Built America? is an extremely insightful and thoughtful summary of social and labor history, skillfully interwoven with a far more critical than usual political history of the notion. It is a gracefully written chronicle that will serve as something of a counter-book, an antidote to conventional treatments that have generally ignored a large segment of the population.

This is an amazing job. The text reads as if it were the work of a single, eloquent, spirited and committed writer. The material is rich and interesting, the language forceful and compelling...the production of the book does it proud.

設問：We can conclude from the text that

(a) the author of *Who Built America?* is a giant among writers because of his/her style.

(b) *Who Built America?* was written to appease the feminists because it includes a treatment of gender roles.

(c) a large portion of the population provided the money needed to establish industrial unions.

(d) many authors contributed to the production of *Who Built America?*

(e) *Who Built America?* will play a crucial role in solving segregation.

解答と解法テクニック

仮定法とは「現実とは真逆の願望や妄想を表現する用法」である。従って、仮定法を用いた一文を読解する際には**現実の内容まで読み取る力**が求められる。

This is an amazing job. The text reads ***as if it were the work of a single, eloquent, spirited and committed writer***.

（訳）これは驚くべき仕事だ。その文章は、まるでひとりの雄弁かつ精力的、献身的な著者による作品であるかのように読めるのだ。

正解（d）

例題2　　数学-「反復試行の確率」 の公式原理

次の設問に答えよ。

さいころをｎ個同時に投げるとき、出た目の数の和がｎ＋３になる確率を求めよ。

(京都大)

解答と解法テクニック

解法のテクニックその１　具体化せよ

〈ポイント〉ｎを含む確率 は実際の値を代入したり、絵や図を書いてみるなどの具体化が重要。
例えばn=100だったとすると…設問文は「さいころを100個同時に投げるとき、出た目の数の和が103になる確率を求めよ。」となる。

ここで初めて、解法の糸口が見えてくる。それは「投げたさいころ100個のうち、ほとんどの出目が①ではないか」ということ。そこで更に具体的に考えたのち、題意を満たす場合を一般化すると以下の様になる。

（i）ｎ個のうち(ｎ－１)個が出目①で、1個が出目④
（ii）ｎ個のうち(ｎ－２)個が出目①で、1個が出目②、1個が出目③
（iii）ｎ個のうち(ｎ－３)個が出目①で、残り3個が出目②

解法のテクニックその２　反復試行の確率

〈ポイント〉以下の条件を全て満たす場合、「反復試行の確率」の公式で考えるとよい。

1．試行の全体回数が決まっていること
2．その内訳が決定/指定されていること
3．その順番は自由であること

※上記のポイントは、「反復試行の確率」の公式原理を理解していれば自ずと分かってくる。
例えば場合分け（i）は、${}_nC_1\left(\frac{1}{6}\right)\cdot\left(\frac{1}{6}\right)^{n-1}$となるが、この式の右半分 $\left(\frac{1}{6}\right)\cdot\left(\frac{1}{6}\right)^{n-1}$ は”一例あたりの確率”を示す。また左半分 ${}_nC_1$ は”その順列”を示す。

$${}_nC_1\left(\frac{1}{6}\right)\cdot\left(\frac{1}{6}\right)^{n-1}+{}_nC_3\left(\frac{1}{6}\right)^3\cdot\left(\frac{1}{6}\right)^{n-3}+{}_nC_1\cdot{}_{n-1}C_1\left(\frac{1}{6}\right)\left(\frac{1}{6}\right)\left(\frac{1}{6}\right)^{n-2}=\frac{1}{6^{n+1}}n(n+1)(n+2)$$

正解 $\frac{1}{6^{n+1}}n(n+1)(n+2)$

例題3　国語-「だに～まして」構文の本質理解を問う問題

次の文章は『源氏物語』夕顔巻の一節で、病気で出家した乳母を光源氏(君)が見舞う場面である。これを読んで、後の問に答えなさい。

　かたほなるをだに、乳母やうの思ふべき人はあさましうまほに見なすものを、ましていと面だたしう、なづさひ仕(つか)うまつりけん身もいたはしうかたじけなく思ほゆべかめれば、すずろに涙がちなり。子ども はいと見苦しと思ひて、「背きぬる世の去りがたきやうに、みづからひそみ御覧ぜられたまふ」と、つきしろひ目くはす。

※かたほ…未熟である・不器量である
まほ…完璧である
子ども…乳母の子どもたち
なづさひ…慣れ親しんで

設問：傍線「まして」の後には省略がある。補うべき内容として、最も適当なものを次の中から一つ選べ。

(ア)　「子ども」と「君」を平等に育てたことは
(イ)　「君」を「まほ」に見なさなかったことは
(ウ)　「かたほ」である「君」を「まほ」に育てあげたことは
(エ)　「かたほ」である「子ども」を「まほ」に育てあげたことは
(オ)　「まほ」である「君」を育てたことは

解答と解法テクニック

副助詞「だに」は和訳(～でさえ)の暗記で留まるのではなく、
「AだにB、ましてCはD」の構造でA⇔C(対比)、B＝D(同内容)となることを理解する。

かたほなるをだに、乳母やうの思ふべき人はあさましうまほに見なすものを、
A　　B

まして（Cであることは）いと面だたしう、なづさひ仕(つか)うまつりけん身もいたはし
D

うかたじけなく思ほゆべかめれば、すずろに涙がちなり。

※面ただしう…名誉・光栄である

正解（オ）

Feature.2
苦手分野の集中講義

夏期講習は1講座あたり、
〔授業解説60分+即時復習30分〕×8コマ
個々人の弱点や志望大学に合わせ特定分野の集中講義を行います。**要点短期集中型の授業**は弱点をピンポイントかつ徹底的に潰せるため、成績を飛躍的に上昇させます。

詳細は
講座一覧へ

Feature.3
プロ講師との個別面談

毎週、プロの担当講師と個別面談を行います。担当講師があなたの目標達成まで並走し、力強くサポートします。

[1回目の面談]

・現状の分析と目標/夏課題の設定

・学習計画の立案

[2/3回目の面談]

・成果の評価

・9月以降の学習計画の立案

Feature.4
入試水準の復習テスト

夏期講習では、講座内容に紐づけられた課題と入試水準の復習テストが学習計画に設定されています。
講座で学んだ知識を入試レベルで実践できた段階で講座修了になります。
主に共通テストレベル／地方国立・有名私大レベル／旧帝・早慶レベルの復習テストが用意されています。

課題内容は
講座一覧へ

Feature.5
成果を最重視

期日までに課題を達成すること・復習テストに合格することを重要視しています。
目標未達成の場合、努力のプロセスは認めるものの、「頑張ったけどできなかった」を許容したり、課題を流すことはありません。生徒は担当講師と原因を究明したのち、目標達成まで課題に取り組み続けます。

Feature.6
自習空間の提供

13:00-21:30で自習室が利用可能です。

一日中フルで利用するも良し。
授業の前後で利用するも良し。

ぜひ夏休みのまとまった時間を有効に活用してください。

英語講座1/4

8コマ

難関国立大の長文読解【記述型】

出題形式は多岐にわたるため英単語、英文法、英文解釈、論旨把握までを難関国立大本番のレベルで総合的に学んでいく。中でも論旨把握に比重を置き、説明問題の解法や未知の単語や難解な英文への対処方法を学ぶ。

課題レベル：旧帝大・早慶大

課題内容：語法・イディオム全範囲／シス単1〜3章・5章／や長文500・700

8コマ

早慶・難関私大の長文読解【マーク型】

高度な単語や熟語の意味を前後の文脈から推測する力を養うと共に、私大特有の問題形式の解法を中心に学ぶ。また読解においては、『全体の文脈把握』と『細部の精読』の両面が求められるため、論旨読解と同時に一文一文の構造把握を徹底する。

課題レベル：旧帝大・早慶大

課題内容：文法・語法・イディオム全範囲／シス単1〜3・5章／や長文500・700

8コマ

地方国立大の長文読解【記述型】

国立大学に頻出の和訳問題や説明問題を中心に扱う。和訳の解法と説明問題の解法の違いを抑えつつ、毎年各大学で出題される英文の頻出構造を学ぶ。

課題レベル：地方国立・有名私大

課題内容：文法・語法全範囲／シス単1〜2章・5章／共通テスト実践問題集

英語講座2/4

8コマ

頻出問題の総復習
総合英文法

重要問題・頻出問題を厳選。ひと夏という限られた時間の中で英語力を飛躍的に上昇させるための英文法講座。共通テストから早慶上智の英文法にまで対応できる力を養成する。

課題レベル：地方国立・有名私大

課題内容：文法・語法・イディオム全範囲／シス単1〜2章・5章

8コマ

共通テスト
リーディング対策
【マーク型】

共通テストでは新聞・広告・ブログをはじめとする日常生活に根ざした題材や会話文が出題される。これらの出題傾向をいち早く理解し、出題形式ごとの解答方法を学んでいく。

課題レベル：共通テスト

課題内容：文法・語法・イディオム全範囲／シス単1〜2章・5章

8コマ

共通テスト
リスニング対策
【マーク型】

イラスト・見取り図を用いた位置関係を尋ねる問題や天気予報に関する問題など、シチュエーション問題に対応できるリスニング力を強化する。また発音が聞き取りにくくなる「弱形」にも焦点をあてる。

課題レベル：共通テスト

課題内容：文法・語法・イディオム全範囲／シス単1〜2章・5章

英語講座3/4

8
コマ

標準から応用問題の攻略
英文解釈Ⅱ

2年生の必修単元
これまで習った文法知識を固めつつ、和訳力の基礎となる英文解釈の学習に進む。受験で使える実践的な応用英文法講座。

課題レベル：共通テスト

課題内容：文法・語法全範囲／シス単1〜2章

8
コマ

基礎から標準問題の攻略
英文法Ⅰ

1年生の必修単元
1学期の復習〜2学期の予習範囲を網羅的に学習する。重要文法を基礎から復習し、英語力の土台を養成する。

課題レベル：共通テスト

課題内容：文法・語法全範囲／シス単１章

8
コマ

総合英文読解Ⅱ
【記述型】

入試最頻出知識×応用問題への対応力
地方国立レベルの長文を用いて入試に最頻出の知識と応用問題への対応方法を学習する。入試で頻出の問題に焦点を当て、英語力の更なる強化を目指す。

課題レベル：共通テスト

課題内容：文法・語法全範囲／シス単1〜2・5章

英語講座4/4

8 コマ	総合英文読解Ⅰ 【記述型】	英単語、文法、表現、構造を総合学習基礎～標準レベルの比較的短い長文を用いて英語力の土台となる知識を総合的に学習する。復習を通して短期間での成績上昇を目指す。

課題レベル：共通テスト

課題内容：文法・語法全範囲／シス単1章

数学講座1/3

8コマ

東大・京大・東工大の理系数学

最難関大学で要求される高度な問題の解法や考え方を習得する。難問(整数問題、融合問題など)を解くために必要な、「設問の意図を分析する力」と「どうアプローチするかを考え抜く力」を養成。

課題レベル：旧帝・早慶

課題内容：理系数学の良問プラチカ数学III76題／青本実践演習6回

8コマ

旧帝大・早慶大の理系数学

チャートなどの問題集では学べない発展問題を中心に扱う。特に、分野を跨いだ融合問題へのアプローチ法を学び、合否を分ける「重要問題」の正答率向上を目指す。

課題レベル：旧帝・早慶

課題内容：理系数学の良問プラチカ数学III76題

8コマ

上位国立・有名私大の理系数学

北海道大・神戸大・筑波大・横浜国立大・広島大・金大などで過去10年間に出題された内容の中から、最も頻度の高い出題パターンを解説。微積分や複素数平面を中心に、各大問を完答するための解答力を身に付ける。

課題レベル：地方国立・有名私大

課題内容：複素数／漸化式と極限／ベクトル／微分法の応用／積分法
積分法の応用／の中から4単元

数学講座2/3

8コマ

旧帝大・早慶大の文系数学

大阪大・名古屋大・東北大・九州大・北海道大の過去10年間で出題された内容の中から、最も頻度の高い出題パターンを解説。微積・数列・ベクトル・確率が頻出で、問題集に乗っている典型的な解法を組み合わせて(派生させて)解答を作る力を養う。

課題レベル：旧帝・早慶

課題内容：文系数学の良問プラチカ149題

8コマ

上位国立・有名私大の文系数学

横浜国立大・神戸大・首都大・筑波大・金沢大などで過去10年間に出題された内容の中から、最も頻度の高い出題パターンを解説。関数分野は計算量が豊富で図形、三角関数、数列が頻出。また問題形式について誘導形式への対処法も学ぶ。

課題レベル：地方国立・有名私大

課題内容：二次関数／場合の数と確率／式と証明／図形と方程式／三角関数／指数・対数／微分・積分／数列／ベクトル／の中から4単元

8コマ

共通テスト対策ⅠAの攻略

公式や定理の証明問題、誤答や異なった解答筋を議論する会話文形式の問題など共通テストならではの出題形式への対処法を学ぶ。文章題からの読解・判断力を養成するとともに、各単元の根本理解を深め幅広い出題タイプに対応する力を身に付ける。

課題レベル：共通テスト～地方国立・有名私大

課題内容：数と式・集合と命題／二次関数／図形と計量／データの分析／場合の数・確率／図形の性質／整数の性質／の中から4単元

数学講座3/3

8コマ

共通テスト対策 ⅡBの攻略

公式や定理の証明問題、誤答や異なった解答筋を議論する会話文形式の問題など共通テストならではの出題形式への対処法を学ぶ。文章題からの読解・判断力を養成するとともに、各単元の根本理解を深め幅広い出題タイプに対応する力を身に付ける。

課題レベル：共通テスト～地方国立・有名私大

課題内容：図形と方程式／三角・指数・対数関数／微分・積分法／ベクトル／数列／の中から3単元

8コマ

重要問題セレクト ⅡBの攻略

数学ⅡBの主要単元から重要問題をセレクト。出題パターンが限られる単元(三角/指数/対数)はパターン学習を行い、解法の自由度が高い単元(図形/ベクトル)は問題を通して根本理解を深めるなど、各単元ごとに効果的な方法で基礎から丁寧に学習する。

課題レベル：共通テスト

課題内容：式と証明／複素数と方程式／図形と方程式／三角関数／指数・対数関数／微分法／数列／ベクトル／の中から3単元

8コマ

重要問題セレクト ⅠAの攻略

数学ⅠAの主要単元から重要問題をセレクト。二次関数/場合の数・確率を中心にパターン学習を行う。各単元ごとに効果的な方法で基礎から丁寧に学習することで得点力の大幅な飛躍を狙う。

課題レベル：共通テスト

課題内容：数と式・集合と命題／二次関数／図形と計量／データの分析／場合の数・確率／図形の性質／整数の性質／の中から3単元

大学別対策講座

8コマ	**過去問演習 傾向と対策 数学講義**	志望校の過去問を通じて、その出題傾向と対策を解説。数学は大学によって入試傾向に特色が出やすいため、夏の時期からその傾向と解法・思考法を明確に掴む訓練を行う。

課題レベル：志望校相当

課題内容：志望校の過去問4か年分

8コマ	**過去問演習 傾向と対策 英語講義**	志望校の過去問を通じて、その出題傾向と対策を解説。大学ごとの出題形式を理解し、その対応方法と解法を中心に学ぶ。 和訳問題/下線部説明問題/穴埋め問題/内容一致問題/要約問題/英問英答など

課題レベル：志望校相当

課題内容：志望校の過去問4か年分

国語講座1/2

8コマ

難関大学の記述式現代文

東大・京大・一橋大などの硬質な評論文の読解法、答案作成を指導。基本的な記述式の回答ポイントはもちろん、本文に回答根拠が薄い設問においても、背景知識を元に周りに差をつける答案作成を目指す。

課題レベル：旧帝大・早慶大

課題内容：上級現代文Ⅰまたは入試現代文へのアクセス発展編／現代文キーワード読解

8コマ

共通テスト対策マーク式現代文

共通テストから有名私大に対応できる現代文読解力を身に付けることを目的とし、頻出の論理展開・出題傾向をパターン別で出題。
例：具体⇒一般のパターン、長い譲歩のパターンなど。

課題レベル：地方国立・有名私大

課題内容：共通テスト問題研究または入試現代文へのアクセス基本編／現代文キーワード読解

8コマ

共通テストから難関大の古文読解総合

歌論や物語文などの長文を扱いながら、識別問題などの基本的な文法事項の確認、主語の取り方、接続詞の利用、和歌の修辞法などを解説。

課題レベル：地方国立・有名私大

課題内容：共通テスト問題研究／古典文法全範囲／古典単語300

国語講座2/2

8
コマ

基礎からはじめる
古典文法演習

用言の基礎知識といった超基礎の徹底理解から始め、敬語知識の活かし方・識別問題まで、文法の全単元を総ざらい。基礎単語から用言／助動詞／敬語までを習得する。

課題レベル：共通テスト
課題内容：古典文法基礎ドリル30／古典単語300語

8
コマ

共通テスト対策
マーク式漢文読解

句法を完全暗記し、設問別の解法を学ぶ。漢字の読み・漢字の意味と熟語の合致・書き下しと解釈・内容合致問題などの解法や付随知識を解説。全66句法暗記が課題となる。

課題レベル：共通テスト
課題内容：漢文ヤマのヤマ66句法

物理講座1/3

8コマ	**東大・京大・東工大の物理**	難解な問題で思考力・分析力を養う。見慣れない設定の重厚な問題を解くために、本質から理解し問題を読み解いていく力を身に着ける。(例)東大　重心系から見た座標、LCR回路、熱力学　論述問題あり

課題レベル：旧帝大・早慶大

課題内容：名門の森または重要問題集で力学・波動・熱力学／
青本実践模試演習3回分

8コマ	**旧帝大・早慶大の物理**	原理の理解×解法の体系化で実践力を養う。難解な問題を解く際に基本となる物理現象を深く理解し、解法のプロセスを体系化する。難関大二次試験で必要となる近似計算などのテクニックも学んでいく。

課題レベル：旧帝大・早慶大

課題内容：名門の森または重要問題集で力学・波動・熱力学

8コマ	**上国立大・有名私大の物理**	北海道大・神戸大・筑波大・横浜国立大・広島大・金大などで過去10年間に出題された内容の中から、最も頻度の高い出題パターンを解説。良質な頻出問題の解法を習得しつつ、問題文を正しく読み解く力を養う。

課題レベル：地方国立・有名私大

課題内容：良問の風または重要問題集A問題
運動の法則／運動量の保存／単振動・単振り子／ドップラー効果／光波／
気体分子の運動と状態変化／から4単元

物理講座2/3

8コマ	**共通テスト物理 力学**	共通テストでは、典型問題に限らず、問題の状況設定・グラフ・公式との関連性を問う問題が出題される。公式を使うだけの勉強ではなく、基礎理解を徹底的に深め、物理現象と公式の意味を結びつけることで、何が起こるのかを考察する力を養う。

課題レベル：共通テスト

課題内容：教科書傍用問題集の波の性質／定常波／ドップラー効果／反射と屈折／干渉

8コマ	**共通テスト物理 熱力学・波動**	共通テストでは、原理の理解を問う問題(波面や光路の図示など)、日常の現象を物理的視点で捉える問題などが出題される。公式を使うだけの勉強ではなく、基礎理解を徹底的に深め、物理現象と公式の意味を結びつけることで、何が起こるのかを考察する力を養う。

課題レベル：共通テスト

課題内容：教科書傍用問題集の熱力学全範囲を2周

8コマ	**重要問題セレクト 力学**	最重要単元の運動方程式～運動量保存則までを徹底攻略。力学の現象を捉えるために欠かせない運動方程式・保存則の立て方を学び、自力で立式できるようになるまで徹底的に演習する。

課題レベル：地方国立・有名私大

課題内容：教科書傍用問題集の力学全範囲を2周

物理講座3/3

8コマ	**重要問題セレクト 波動**	物理が苦手となるきかっけになりやすい波動の基本単元を1か月で習得することを目指す。公式の意味、起こる物理現象を基礎から１つ１つ学んでいく。

課題レベル：地方国立・有名私大

課題内容：教科書傍用問題集の波動全範囲を2周

8コマ	**重要問題セレクト 電磁気**	全大学の二次試験と共通テストで必出の電磁気分野の重要範囲を1か月で習得。正しい考え方と解法を習得し、物理の得点源に。

課題レベル：地方国立・有名私大

課題内容：教科書傍用問題集の電場と電位～直流回路までを2周

8コマ	**重要問題セレクト 物理基礎**	力学の根幹となる3単元（速度と加速度、力のつり合い、運動の法則）の基礎レベルの問題から応用（進研模試、二次試験基礎）レベルの問題までを扱う。公式の利用、図示の仕方など解法を体系的に学ぶ。 質の高い問題を完璧にこなすことで物理を得点源にする。

課題レベル：共通テスト

課題内容：教科書傍用問題集の速度と加速度～運動の法則までを2周

化学講座1/3

8コマ	**東大・京大・東工大の化学**	設問の意図を読み解き、細かい知識を応用する力を養う。また問題全体を俯瞰し、的確に点数を取るための情報処理能力を身に付ける。例:京大　結晶格子、化学平衡など問題数が非常に多い。

課題レベル：旧帝大・早慶大

課題内容：重要問題集または化学の新演習で理論化学・無機化学／青本実践模試演習3回分

8コマ	**旧帝大・早慶大の化学**	旧帝大(阪大・東北・名古屋など)・早慶大の頻出パターンを解説。典型解法を確認しつつ、難関大でしか問われない発展的なテーマも扱っていく。例:阪大　化学平衡、無機と電気化学の融合問題、立体異性体　論述や図示頻出

課題レベル：旧帝大・早慶大

課題内容：重要問題集で理論化学／無機化学

8コマ	**上国立大・有名私大の化学**	北海道大・神戸大・筑波大・横浜国立大・広島大・金沢大などで最も出題頻度の高いパターンを解説。与えられた条件・使用する数値と式を的確に判断する力を付けつつ各単元の重要問題の解法を総復習する。例:神戸大　構造決定、化学平衡の素早く正確な処理

課題レベル：地方国立・有名私大

課題内容：重要問題集A問題
気体の法則／熱化学方程式／溶液の性質／反応速度／化学平衡／電離平衡
溶解度積／から4単元

化学講座2/3

8コマ	**共通テスト化学 理論**	共通テストでは、従来の問題に加え、実験結果（表、グラフ）を読み取り考察する問題が出題される。そのため公式暗記に留まらず、基礎理解を徹底的に深めデータと公式の意味を結びつけることで、何が起こるのかを考察する力を養う。

課題レベル：共通テスト

課題内容：学校傍用問題集の気体の法則／熱化学方程式／溶液の性質／反応速度／化学平衡／電離平衡／から4単元

8コマ	**共通テスト化学 無機**	共通テストでは、身の回りの化学製品などの知識問題から、実験結果からの考察問題、読解問題まで幅広く出題される。高校で習わない高度な知識も出題されるため、基礎理解を徹底的に深め、物理現象と公式の意味を結びつけることで、何が起こるのかを考察する力を養う

課題レベル：共通テスト

課題内容：学校傍用問題集の非金属元素／典型金属元素／遷移元素／イオンの反応と分離

8コマ	**重要問題セレクト 有機**	有機化学の根幹となる脂肪族化合物・芳香族化合物の2つを学んでいく。基本的な性質や反応経路～構造決定の考え方まで、細かくかつ原理から理解することで確実な基礎力を身に付ける。

課題レベル：地方国立・有名私大

課題内容：学校傍用問題集の有機全範囲を2周

化学講座3/3

8 コマ	重要問題セレクト 化学基礎	1，2年生で習う化学基礎で最重要の計算を超基礎から徹底的に解説。molとは何か、計算のコツをマスターし、今後の化学の基盤を築く。計算力と知識量の両立が化学の得点上昇の秘訣である。

課題レベル：共通テスト

課題内容：学校傍用問題集の化学基礎全範囲を2周

https://noecre.jp
TEL：076-287-6788
お気軽にお問い合わせください