

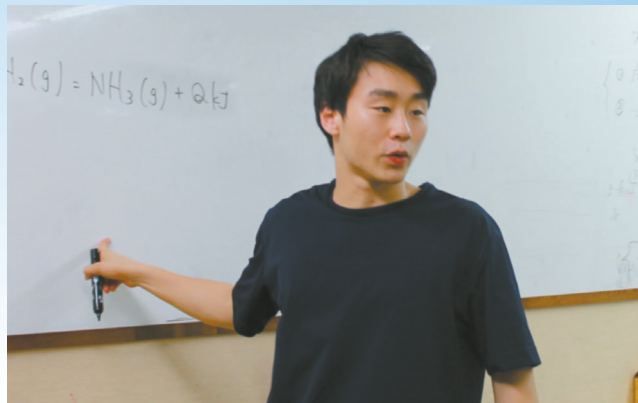
東大・医大・難関大を目指す高2生へ

化学 新課程入試問題 徹底解析

■10月12日(月・祝)
13:30~15:00
〈無料開催〉

東大・医大・難関大の新課程入試を
想定し、既習の知識をもとに目新しい
現象を推測して解く力を獲得します。
ぜひ、ご参加ください！

■参加申込は
右記QRコードより



講師：伊佐 拓実

大学受験コース 11月開講 化学1組

受講生
募集

- ◆2026年11月 8日(日)～ 毎週日曜日 最終日のみ12月23日(水) 12:00～16:00
- 2027年 1月10日(日)～ 以降毎週日曜日 17:00～21:00
- ◆講師：伊佐 拓実

近年の化学の試験問題の難化や、問題傾向の変化に対応するため、年内から再来年の受験に向けて
スタートするクラスです。難関大や医学部合格のためにひと足早く準備をしたい高2生におすすめです。

このクラスでは、11月・12月で理論化学前半の講義を終え、続く1月の前半を演習期間に充てます。演習
量を十二分に確保することで、理論化学で扱う現象を自分の言葉で説明できるようになることを
目指します。また1月後半～2月は理論化学後半の講義、3月の春集中授業では理論化学の総演習を
行います。4月以降は1月開講クラスと合流し、無機化学、有機化学を学びます。
(詳細は裏面をご覧ください。)

■化学1組申込期間：10月1日(木)～開講前日まで

〈お問合せ・申し込み〉

TEL:03-3811-9640(代表)

受付時間 月～金15:30～20:30/土13:00～18:00

<https://veri.jp/>



原理から学ぶ塾

VERITAS

Tokyo Pure Science and Philosophy Society. since 1998

〈化学1組〉講義内容&カリキュラム概要

11月～3月

I 理論化学

理論化学では、理論化学の問題が解けるようになるということはもちろんですが、それ以上にその後無機化学／有機化学を学ぶ際、覚えることを極力少なくする為の骨格をつくるということが重要です。原子や分子といったミクロなレベルから、マクロな現実にかけていることを説明するということに慣れ、自分の言葉で化学現象を説明できるようになることを第一の目標とします。具体的には、質量保存・電気量保存をkeyとして、物質変化を明確に追えるように扱っていきます。

※11月開講クラスは、1月開講クラスに比べ8回分授業が多いですが、それらはすべて演習に充てられます。(講義パートの内容は1月開講クラスと同様です。)演習量を十二分に確保することで理論化学を扱う現象を自分の言葉で説明できるようになることを目標にします。

4月・5月

II 無機化学

この期間では、まず化学反応を系統分けするところから始めます。暗記分野と考えられがちな無機化学ですが、反応の仕方を整理することで覚えるべきことは驚くほど減少します。一つ一つの基礎となる反応がなぜ起こるかを考えていくことで、未知の反応についても予測できるような力が備わってきます。

6月・7月

III 有機化学

有機化合物はその官能基の種類によって反応の仕方が決まってきます。理論化学で学んだ混成軌道の電子雲の形から、官能基ごとの反応性の予測が可能です。無機化学が工業的なものに比べ、有機化学は人体、食品など、より生活に身近であり、今まで知っていた現象を、今までと違った視点で把握する楽しみのある分野です。化学の中では、無機化学と双璧をなす、二大得点源の分野です。

8月・9月

IV 無機・有機総整理

4月～7月の間に講義を行った無機・有機についての総整理を行います。各論の講義でばらばらに身につけていた要素が相互に結びついてくることが実感できるはずで、理科は、物理、生物とともに、解くのに時間がかかり、時間との戦いになるという側面がありますが、無機・有機は、わかってさえいれば即答でき、格段に時間の節約が可能な分野です。

V 理論総整理

無機・有機で扱った様々な反応と春学期の理論分野を組み合わせ、どのような反応が起こるかだけでなく、どれだけの量の反応が起こるかに重点をおいて演習を行います。実際に数値を扱うことは、化学の重要な側面です。入試標準レベルの問題を用い、基本手法の総整理も行います。

10月～12月

テストゼミナール

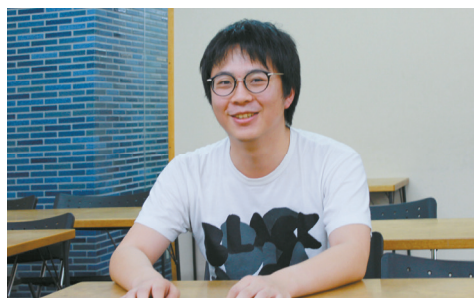
受験化学の総仕上げとして入試本番と同じ形式でテストを行い、その後問題の解説および答案の添削を行います。入試本番を意識した緊張感の中で、時間配分・答案作成方法を身につけることを目的としています。

〈卒業生インタビュー〉

東京科学大 数学 満点合格！

ちょうど良い深掘り

化学も受講してたんですけど、とにかく授業が面白くて、授業中に全部覚えようと思って聞いていました。原理の深掘り具合がちょうど良くて、理解しやすかったです。必要以上には立ち入らないけど、もっと知りたければ教えてくれる感じで。受験勉強をしつつも化学の面白さを感じられる授業でした。高校で全然授業を聞いていなかったから元素記号しかわからない段階からのスタートだったんですけど、0から始めて1年で演習まで終えるカリキュラムのおかげで挽回することができました。



岡田 敬心さん 城北高等学校卒業
東京科学大学理学院

受講生の二人に一人は、東大・京大・東京科学大・一橋大 or 医学部へ

原理から学ぶ塾

VERITAS

Tokyo Pure Science and Philosophy Society. since 1998

TEL:03-3811-9640(代表) 受付時間 月～金15:30～20:30/土13:00～18:00
〒113-0033 東京都文京区本郷2-40-1 本郷東急ビル3階(1,2階はくすりの福太郎)

