

この夏、物理化学の面白さを体感！

OCHAZEMI

夏期  
講習

# 中3 物理・化学医学部S

東京本校(水道橋)

8/15~8/19

=無試験申込制=

## 『エネルギーと熱』を物理と化学の両面から講義

国立大学医学部や東大京大をはじめとする最難関大現役合格に向けて  
「エネルギーと熱」に関する圧倒的な実力をつけるための礎を築く



### ◆お茶の水ゼミナールの物理化学◆

来たるべき大学入試へ向けて、物理・化学の最重要単元を抽出し、丁寧に基礎を固めることを主眼に置いた授業を行います。「基礎」とは今後の学習の土台となるものであり、決して「簡単な部分」という意味ではありません。必要であれば高校学習内容に踏み込んで講義し、生徒のみなさんの「理解」を手助けします。そして、実際の問題を解くことにより、理論の「定着」を図ります。

大学入試に必要な不可欠な最重要単元を抽出

教材&カリキュラム

### 夏期講習では・・・

「エネルギーと熱」の視点から物理と化学の法則を学んでいきます。

1日目・2日目では物理において重要な考え方である「仕事とエネルギー」のつながりを学びます。

3日目・4日目においては、物理・化学における「熱」の扱い方を習得していきます。

物理・化学の両方で必須となる「エネルギーと熱」をオリジナルカリキュラムで、この夏、一気に学んで大きな自信を手にとってください。

「仕事って何？」  
「仕事をしたらどうなるの？」  
「エネルギーと仕事ってつながってるの？」  
「見えない熱をどうやって扱うの？」  
「化学反応と熱の法則って？」

### 物理化学テキスト

大学受験をゴールに計算されたテキストになっており、授業の解説の理解を促進する **Exercises**、そして、毎日の復習を確実にを行うことができる **Homework** で構成されており、学習内容の定着を図ります。

### 夏期講習 カリキュラム

1日目	仕事
2日目	エネルギー
3日目	熱量計算
4日目	化学と熱
5日目	マスターテスト (講習内容総まとめテスト)

こんな疑問に答えて、大学受験の土台を築いていきます。

### ◆夏期講習の受講方法【無試験申込制・単科講座制】

無試験で受講することができます。

WEB申込み受付中!



### ◆授業日程【東京本校(水道橋)】120分×5日間

8/15~8/19 [3限]13:45~15:45 (担当: 東條)

[対象] 医学部医学科及び最難関大理系学部進学を狙う中高一貫校中学3年生

絶対的学力 中高一貫中学専門

OCHAZEMI