

# 理工学部対策 科目別勉強法

数学  
英語  
化学/物理



数学の攻略法って何だ？

英語ってどうやって勉強すればいいの？

物理・化学のおすすめの参考書を教えてください！



**MEIJI UNIVERSITY**

明治大学 生田キャンパス

# 数学

$$(x+a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k}$$

## 対策勉強法

- ・基礎的な部分は問題集で、応用の部分は過去問を解く
- ・問題集は1つに絞って何周もやる
  - できなかった問題にチェックして、1回目ですでた問題はもうやらない!!
- ・過去問は夏くらいから始められるとgood!!
  - 解くときは時間配分と傾向を意識するのがおすすめ (微分積分は出る確率高め?)

## おすすめの参考書

基礎を固めるには・・・

- ・1対1対応の演習
  - 何周もするなら分量的にもこれがイチオン!!
- ・基礎問題精巧



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

## コメント

時間に対して問題数はあまり多くないので取れる問題を落とさずに！  
わからなかった飛ばして次に進もう、戻る時間はあるはず!!

# 英語



## 対策勉強法

- ・問題の形式は長文1題
  - 長い文を読む練習をする
  - 差がつくのは文章を読むスピードと正確さ
- ・単語は難しいわけではないので文法に気を付けて内容を理解する
  - 読み間違えるとその先も間違えてしまうのでていねいに!!

## おすすめの参考書

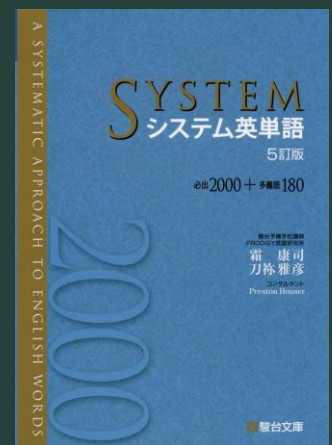
学校で使っているものがあったらそれを活用するのがいちばん!!

単語を固めるには・・・

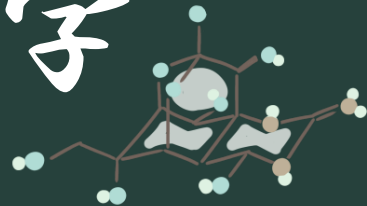
- ・システム英単語2000
  - ・ターゲット1900
    - 難しすぎないので何周もするならこれがイチオシ!!
- 1000、1500、2000など単語の数が選べる

## コメント

焦らないで1文1文を理解しながら進めていこう  
英語で差は付きにくいのでできたらプラス程度に考えてみて!!



# 物理・化学



## 対策勉強法

- ・物理化学は6問の中から3問選ぶ形式  
→物理化学の中から自分の得意な分野を見つけておく  
(得意分野を完璧にするのもあり)
- ・問題集でパターンとして頭に入れる
- ・難易度は共通テストと同じくらい  
→共通テスト対策をしながら入試対策にもなる

## おすすめの参考書

難しすぎない参考書を何周もするのがオススメの参考書の使い方

### 物理

- ・良問の風
- ・エッセンス

→できた問題はもうやらない、

できなかった問題にチェックしておいてもう1周やってみよう



### 化学

- ・化学重要問題集

→量は多めの参考書だけどこれができたら化学の問題は  
特別難しくない限りできる!!





# 諦めないことが大切！



実験・研究がたくさん！



物事に没頭できる人にオススメ！



化学が好き

物事を証明するような考え方が好き

なぜそうなっているのかを調べる実験が好き

物理が得意



好きを学びに！



好きを仕事に！

自分の得意を活かして、得点源に繋げていきましょう！