

無料

ご自由にお持ちください。

# 親と子で学ぶ センター試験

夏攻略編

夏は受験の天王山！

ゴロゴ板野（古文単語ゴロ565）etc他、実力講師が

「夏から」の学習法を徹底指南！





## 【目次】

P3

### Q & Aで知る 「夏は受験の天王山って本当？」

P9

### センター国語攻略法

P16

### センター英語攻略法

P23

### センター数学攻略法



Q & A  
で知る

## 「夏は受験の天王山 って本当？」



現役高校生



先生

Q & Aで知る「夏は受験の  
天王山って本当？」

**Q** 前回でセンター試験の大切さがわかって勉強しているんですが、部活があってなかなか時間がとれません。

**A** うむ。多くの現役生が苦しむのと同じで、一学期中はどうしても勉強時間が取れないもんじゃない。それでも**上位大学に合格する生徒は週に約35時間から40時間は学校以外で勉強時間を確保**しておく。部活を言い訳にせず、隙間時間などを活用して勉強しなければダメじゃぞ。

**Q** はい、土日はフルに勉強したり隙間の時間を上手く使ったりしています。でも、どうしてもそれだけじゃあ足りないの  
で、夏にはびっしり勉強の計画を立てようと思うのですが、何をどうしたらいいのかわからないので教えてください。

**A** よろしい、教えてしんぜよう。その前に、**一番大切なこととして、志望大学・学部は決めたかな？**

**Q** はい、名古屋大学法学部を第一志望にして、滑り止めの私大は早稲田と同志社を受けようと思います。

**A** 相変わらず甘いのがう！ **早稲田と同志社では名古屋大学の「滑り止め」とはいかん**じゃろうが、まあそれはよしとして、名古屋大学の法学部のセンター対二次の



比率は調べたのなの？

**Q** はい。センターが900点、二次が600点で、ややセンター重視です。

**A** ふむ、ならば夏は徹底的にセンター対策じゃの。

**Q** ええっ、二次対策はしなくていいんですか？



**A** まあ、ゼロとはいわんが、センター対策2に対して二次対策は1あれば十分じゃろう。

**Q** どうしてですか？そもそもセンターはマーク式だから、記述式の二次対策をしていれば「大は小を兼ねる」でセンターでも得点できるって聞いたのですが。

**A** 馬鹿も一ん、どこでそんな間違っただ情報を入れたのかわからんが、センターと二次とは質の違う試験なうえに、受験生の約70%がセンターで失敗して志望校を下げるか、あるいはそのまま二次を受けて玉砕しておる事実を知らんのか！！ センターで失敗してしまっは元も子もないのじゃ。



**Q** ええーっ！ 知りませんでした。



**A** 逆に言うと、センターで成功すれば名大合格の確率はぐーんと増すうえに、早稲田や同志社などの私大もセンター利用で合格できるメリットもあるのじゃ。二次対策も大切なのは言うまでも無いが、センターが成功して私大の合格も確保できれば、二次までの一ヶ月間は集中して二次対策に取り組めるといものじゃ。



**Q** わかりました。じゃあ、センターでどれくらい得点すればいいんですか？

**A** まあ、年にもよるが名古屋大学法学部なら85%取れば完全合格、80%が合格者の平均点というところじゃ。ただし、私大をセンター利用で合格しようと思うなら、早稲田の法学部はセンター90%、同志社で85%は欲しいのう。

**Q** 早稲田や同志社ってそんなに得点率が高いんですか？ なめてました。



**A** センター試験を利用して私大の合格を勝ち取るオイシイ方法ゆえに、必然的に上位私大の合格点は高くなるもんじゃ。ただ、ワシから見ると、関東よりも関西私大のほうがセンター利用の合格得点率の低い年が多いから、関関同立あたりをセンター利用で合格しておくのはオススメといえるな。それから、法学部志望なら、中央大学も実力校じゃぞ。



**Q** わかりました。私大に関しては、もう少し具体的に調べてみます。

**A** うむ、大手予備校や旺文社のHP等で情報が入手できる便利な時代じゃから、うまく活用して情報を入手せよ！

**Q** わかりました。それはそれとして、夏の勉強法と勉強プランですが、苦手科目を集中して勉強するのがいいか、それともまんべんなくどの科目も勉強するのがいいのか、迷っています。


Q&Aで知る「言は受験の天王山って本当？」




**A** そうじゃのう、一概には言えんが、やはり現役生であれば、**不十分な勉強しかできていない科目や、苦手分野に集中して勉強するのが手**といえるな。特に、文系であれば英語と国語、そして地歴公民で苦手な科目に集中して取り組むのが良いじゃろう。理系の場合は、数学と理科、そしてやはり英語はある程度やっておくに越したことは無かろう。

**Q** 英語は80%くらい取れる自信があるんですが、国語がイチで地歴公民にいたってはまだ範囲が終わっていないんです。それに、数学も半分くらいしか得点できないし…。

**A** うーむ、それで名古屋大学法学部が第一志望とは…。とにかく、**夏は毎日最低12時間の勉強時間を確保**すること。この夏は甲子園やオリンピックなど見ず、ひたすら勉強じゃ。いいな!!


**Q** は、はいっ、わかりました。


**A** 12時間の勉強の内訳は先ほども言ったように、センター対策が8時間、二次対策が4時間、と言いたかったんじゃが、**今の成績を聞いておると、まずお盆までは12時間すべてをセンター対策に充てたほうがいいみたいじゃ。**


**Q** 「夏は受験の天王山」って言われていますけど、やっぱりここで頑張っておかないと後になってからじゃあ逆転できないのでしょうか?


**A** その通り! というのが、**センターの場合、残り半年頑張っって伸びる得点率は平均して10%程度と**

いわれておる。だから、夏が終わった時点で目標大学合格に必要な得点率まであと10%というところまでたどり着いておかないとまず合格はおぼつかないんじゃ。

**Q** ということは、僕の場合、5教科7科目で最低70%は取れるくらいにしておかないと駄目なんですね!? 

**A** その通り! だから、**夏の終わりくらいに実施されるセンター模試をターゲット**に勉強し、それを本番のつもりで受けて結果を出すことが大切じゃ。

**Q** はいっ、なんだか具体的な目標ができてやる気ができました。ところで、**塾や予備校**って行ったほうがいいんでしょうか? 

**A** そうじゃのう、お金が許すなら行ったほうが良いともいえるな。今の大学受験は一面情報戦ともいえるうえに、高いレベルの集団にもまれて刺激を受け、切磋琢磨しながら勉強できるメリットがある。ただし、**あまり多くの講座を受講して消化不良にならないよう**、気をつけるんじゃぞ。

**Q** わかりました。あと、参考書や問題集については何か気をつけることがありますか?

**A** 一番のポイントは「**センター対策**」と銘打ってある本を勉強することと、それからできれば背伸びせず「**基礎**」を中心に**繰り返しやる**こと、そしてインプットとアウトプットのバランスを考えながら勉強することじゃな。



**Q** センター対策と基礎はわかるんですが、インプットとアウトプットってどういうことですか？

**A** うむ。それについては、アルス工房の誇る3人のプロフェッショナルがいるので、彼らにそれぞれ聞いてみるがよい。



**Q** はい、わかりました！



### 先輩もみんなとって合格！ジェットメール利用者の声

利用者  
5万人以上！



#### 毎日届くので、勉強のペースメーカーになりました。

メルマガが毎日のように朝早くに届くので、通学電車の中での単語チェックやいろんな勉強などができてとっても良かったです。例えば単語でわからないのが多いと感じたときは、もう一度ゴロゴロの単語集を復習するようにしていました。

勉強で力がつくだけじゃなく、その確認にもなるのでとっても助かりました。



#### 受験生にはわからない情報や、やる気の出る言葉で助けられました。

私は板野先生の「言いたい放題」に助けられました。

周りに東京の私大志望の受験生がいなかったので、どう勉強したらいいかわからなかったんです。田舎なので大きな予備校もなく、実は成績も悪くて(笑) 正直無理だと思っていました。

でも板野先生からのアドバイスや励ましのことは、過去の受験生たちの成功例を読むことでとてもやる気が出たんです。



## センター国語 攻略法



### ★大(二次試験対策)は小(センター試験対策)を兼ねない！

いよいよ「受験の天王山」といわれる夏を迎えます。

1学期からコツコツ基礎固めをしてきた人、部活や学校行事が忙しくて勉強できず、夏から本格的に勉強をスタートする人など、さまざまな受験生がいると思います。しかし、どんな人にとっても、この夏は志望大合格のためには大切な時期です。心して臨みましょう。

今回の号では、大学受験生がこの夏にやるべきセンター国語対策についてお知らせしたいと思います。

前回の号でも言いましたが、「**国語は勉強すれば必ず伸びる科目**」です。「国語は勉強をやってもやらなくても結果は同じ」などという間違った先入観は早く捨てて、計画的にしっかり勉強していきましょう。

また、もう一つ間違った考えとして、「二次試験(記述問題)対策をしていればセンター試験(マーク式問題)対策を兼ねているから大丈夫」というものがあります。

「大は小を兼ねる」と言いたいのでしょうか、ここで声を大にして言っておきます！ **大(二次試験対策)は小(センター**



## 試験対策) を兼ねません!

二次試験の記述問題と、センター試験のマーク形式の問題は全くの別物なので注意してください。

センター試験は80分で、「評論・小説・古文・漢文」の4題を解きます。そこで勝負の鍵を握るのは「速読速解力」です。問題文を読み進め、傍線問題に到達したら問題を解くという「読みつつ解く」スタイルでなければ制限時間内に解き終わりません。

二次試験での記述問題はそれとは逆で、思考力、記述力が問われるのであって、わかりやすくとえるなら「センターは100m競争、二次はマラソン」なのであって、まったく違う筋肉を使い、そのための対策も当然違ってこなければならぬのです。是非その違いを頭に入れてセンター国語対策をしてほしいと思います。



### ポイント!

- 1.国語は勉強すれば必ず伸びる科目である!
- 2.大(二次試験対策)は小(センター試験対策)を兼ねない! センター対策をきちんとやるべし!

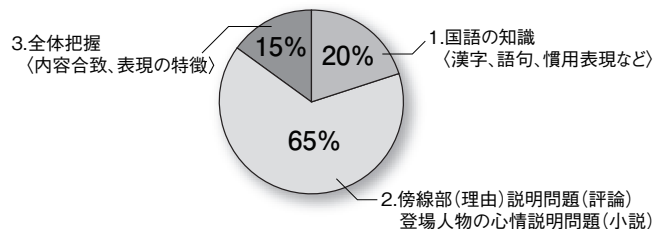
## ★センター現代文攻略法

さて、具体的なセンター現代文対策ですが、センターでは評論と小説の二つの分野において、受験生の国語力を適切に判定

できるような問題を出題しています。

問われるものは大きく分けて次の三つです。

### ●問われるものと配点の占める割合



このいずれもが「客観的な根拠」に基づいて解くものです。

まず1の国語の知識については、『漢字元』『語句エ門』を夏が終わるまでに完全マスターしてしまいましょう。配点の占める割合は20%ほどですが、文章を読解する上でもこれらの知識は必要になるので、全体に与える影響は大きいので侮らないことです。

次に2の評論における「傍線部(理由)説明問題」、小説における「登場人物の心情説明問題」がセンター現代文の中心的な設問です。配点も大きいのでしっかりとした対策が必要です。そこで夏の間には必ずやってほしいのが『センター現代文解法パターン集』です。

センター現代文は非常に論理的・客観的にできていて、小説であっても客観的な根拠に基づいて解きます。ひと昔前のような「勘で解く」というような曖昧なものではありません。そこで、速く正確に解くためにも、「解法のテクニック」をマスターすることが大切なのです。



理系の人や、現代文が苦手な人でも、この本をマスターすれば読解力が付いて点数も伸びてくるので、必ずやってくださいね。



ポイント!

**現代文の解法テクニックをマスターし、客観的な読解法を習得せよ!**

## ★センター古文攻略法!

次にセンター古文の攻略ですが、まずは次の表を見てください。

### ●センター国語分野別平均点

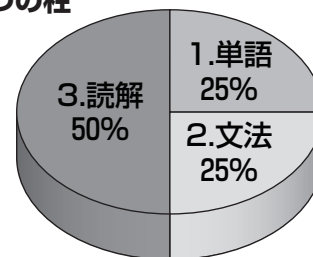
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	平均点
評論	33.7点	34.1点	36.5点	29.1点	31.9点	33.7点	32.2点	33.0点
小説	32.9点	31.2点	33.5点	33.7点	34.4点	32.3点	34.2点	33.2点
古文	21.6点	23.6点	28.7点	26.6点	20.1点	22.8点	24.6点	24.0点
漢文	37.3点	21.1点	22.9点	26.1点	21.2点	22.5点	27.0点	25.4点
合計	125.5点	110.0点	121.6点	115.5点	107.6点	111.3点	118.0点	115.6点

前回の号でも話しましたが、センター国語は現代文分野（評論・小説）と古典分野（古文・漢文）の難易度に大きな差があります。多くの受験生が古典分野に手こずるのですが、逆に言うと古典分野を攻略せずして国語全体で高得点を狙うことは不可能です。

まず「古文」ですが、センター古文は大きく分けて三つの柱

で成り立っています。

### ●センター古文三つの柱



春から夏にかけて、古文の土台である「単語」や「文法」に力を入れて勉強してきた受験生は多いと思います。

単語に関しては、**センター古文は必要語数が多く、300語レベルでは足りません。最低500語レベルが必要**なので、『古文単語ゴロ565』をやってください。2012年のセンター古文でもこの『古文単語ゴロ565』は全問的中でした。

次に、受験生の苦手な文法ですが、夏こそ古文文法を制覇するチャンスです。必ず『古文文法ゴロゴ』をやってください。特に多くの受験生が苦手とする**「助動詞」は夏の間には必ず完璧**にしておきましょう。覚えるべき助動詞はたったの28個です。まだ完璧でない人は、後回しにせず思い立ったが吉日、今日から覚え始めましょう。文法をやらずして読解に進んでも、砂上の楼閣ですぞ。

そして、いよいよ3の読解です。これには『ステップアップ古文』の1と2がオススメです。特に『ステップアップ古文1』では単語と文法を確認しながら読解の勉強もできるので、初めての一冊として最適です。間違えた問題は繰り返し復習し基本



的な読解力をつけていきましょう。

夏の間はここまでで精一杯の受験生が多いと思います。ここまでを「完璧」にしておいて、秋以降、過去問にどんどん挑戦していきましょう。



ポイント!

**夏の間は単語と文法を完全にマスターしたら、次はいよいよ読解だ!**

## ★センター漢文攻略法!

最後に漢文ですが、実はセンター国語で高得点を取るためには、「漢文」の攻略が必須です。

先ほど紹介した科目別の平均点を見ると、漢文の平均点はそれほど高くなく、一見難しいように思われがちなのですが、実はこれにはカラクリがあります。

それは、この平均点は漢文の勉強をほとんどやっていない受験生も含めた点数だということです。**きちんと勉強しさえすれば、満点が取れるのがセンター漢文**です。

では、きちんと勉強するとは、時間にしてどのくらいかというと、**せいぜい100時間程度**なのです。もし同じ配点のセンター古文で満点を取ろうと思ったら、その4倍の400時間程度が必要なので、漢文は他の科目に比べてかなり効率のよい(オイシイ)科目なのです。

ではその100時間の勉強とは何かというと…

1. 『漢文ゴロゴ』
2. 『驚愕漢文』
3. センター過去問 23 年分

たったのこれだけです。これで漢文は満点が狙えるのです。どうですか? 「これくらいならできるかな」とやる気が出てきたのではないのでしょうか。わずかの投資金額と勉強時間で、50点がいタダキなのです。

夏は漢文を制覇する最大のチャンスです。夏の間『漢文ゴロゴ』と『驚愕漢文』をマスターし、秋以降は過去問演習に入っていきます。100時間あれば、キミはセンター漢文を15分で満点取れる人になっているのです!!



ポイント!

**センター漢文は古文の4分の1の時間をかけて勉強をすれば満点を取れるオイシイ科目である!**

### 板野博行

岡山朝日高校、京都大学文学部国文科卒。短くもハードなサラリーマン生活に別れを告げ予備校講師に転身。代々木ゼミナールを経て、97年度より東進ハイスクール、東進衛星予備校講師。実践的で分かりやすいことを最優先した授業は日本中の生徒から高い評価を受けている。

95年に受験研究所アルス工房を設立し、現代文・古文にとどまらずさまざまな教育研究を実施。携帯メルマガの配信数は月間150万件を超えた。

●公式ブログ: <http://kokoita.boy.jp/m/>

板野先生の

センター対策授業が  
自宅で受けられる!  
大学入試教材サイト

「イエジューク」で  
DVD教材販売中!  
<http://www.iejuku.jp/>



## センター英語 攻略法



### ★全力で夏に臨むべし！！

夏の到来です！この冊子を手にとって読んでいるということは少なくとも、センター試験まで、180日を切っていると思います。180日を長いと考えるか、短いと考えるかは人それぞれでしょうが、日曜日の回数が25回と考えれば、余裕はなくなるはずです。残された時間はそれほど長くはありません。本気で志望大学に合格したいならば、ここからはある意味、長丁場のラストスパートです。

さて、前回の号では「センター英語・センターリスニング」がどのようなものであるかを中心にお話ししてきましたが、今回は具体的に、夏にやるべきことを中心にお話ししたいと思います。

前回の号では、基礎力の強化（語彙力・文法、語法問題）を夏までにやっておくべきこととして挙げていましたが、取り組めたでしょうか？まだ自信のない人は、これからでも遅くはないので徹底的にやることをお勧めします。特に語彙力強化は受験直前までコツコツと続けて下さい。

さて、基礎力の学習を終えた所で、具体的にセンター英語の

夏の学習法をお話します。

夏は、やはり「読解力」をつけることがメインになります。そのためにも長文を数多く読むことに時間を割きましょう。しかし、ただ闇雲に読むだけでは読解力は向上しません。

### ★センター試験は「時間との勝負」 ＋「キーワード探し」

センター英語の高得点のカギは、第3問以降の読解問題の正解率を上げられるかということと、如何に80分という解答時間内で解けるかということです。

センター英語は総語彙数が4000語強。最低でも1分間に80～100words程度の速さで読まなければ解答する時間の確保ができません。**速読力の強化が必須**になってきます。

さらに、設問で如何に時間をかけずに解くかも重要になってきます。センター試験の第3問[B]以降の問題では、解答する際に目をつけるべきキーワードがあります。そのキーワード探しをするためにも**どのようなものがキーワードになり得るのか**を知っておく必要があります。

センター試験の第3問[B]以降の読解問題は、以下の2つを中心に問題が作成されています。

- ①論理整合問題
- ②内容一致（要約）問題



## ●論理整合問題とは

論理整合問題とは、文の流れ（文脈）を掴む問題のことです。センター試験では、第3問 [C] の問題や、第6問の評論や随筆文などで出題されます。論理整合を問う問題パターンは、以下の4つがあります。

(1) $A = B$	要約・換言・具体例
(2) $A \Leftrightarrow B$	逆接・対比・譲歩
(3) $A + B$	追加・列挙・並列
(4) $A \rightarrow B$ 、または、 $A \leftarrow B$	原因と結果・根拠と主張・理由と判断

論理整合を問う問題の問題作成パターンを(1)  $A = B$ 「要約・換言・具体例」を例に見ながら確認してみましょう。

### (例) センター 2003 本試験より

While many of the boys said that they enjoyed the use of the computer itself, the girls tend to value the computer for how it could help them do something. **In other words**, computers were often a means for the girls, but an end for the boys.

訳：「男の子たちの多くがコンピューターを使うことそれ自体が楽しいと言っているのに対し、女の子たちはコンピューターがどのように役立つかという点で評価する傾向があった。**言い換**

**えれば**、コンピューターは女の子には**手段**であり、男の子には**目的**であることが多かった」

In other words, 「言い換えれば」という言葉を挟むと、当然、前後はイコールの関係になります。このことを用いて問題が作成されます。

### 出題パターン①

$A = B$ の「A」を問う問題

( ). **In other words**, computers were often a means for the girls, but an end for the boys.

### 出題パターン②

$A = B$ の「B」を問う問題

While many of the boys said that they enjoyed the use of the computer itself, the girls tend to value the computer for how it could help them do something. **In other words**, ( ).

### 出題パターン①

$A = B$ の「=」を問う問題

While many of the boys said that they enjoyed the use of the computer itself, the girls tend to value the computer for how it could help them do something. ( ), computers were often a means for the girls, but an end for the boys.



このように3つのパターンで問題が作られるわけです。ですから、この論理整合問題を解く為には、キーワードである、「論理マーカ―」に意識して英文を読み進めることが重要になるわけです。

### ●重要な論理マーカ―

(1) <b>A = B</b> (言い換え・要約・具体例)	言い換え・要約	namely, that is ( to say ) 「すなわち」 in other words 「言い換えれば」 etc
	具体例	for example, for instance 「例えば」
(2) <b>A + B</b> (追加・列挙・並列)	also, besides, moreover 「また、その上」 etc	
(3) <b>A ⇔ B</b> (逆接・譲歩・対比)	A but ( yet ) B 「AしかしB」 Although ( though ) A, B 「AだけれどもB」 even if A, B 「たとえAでもB」 etc	
(4) <b>A ⇒ B</b> (原因と結果・根拠と主張・理由と判断)	因→果 (原因→結果のパターン)	so, therefore, thus, accordingly 「従って」 as a result, consequently 「その結果」 etc
	果←因 (結果←原因のパターン)	A, for B 「A、というのはBだからである」 This(That) is because… 「これは(それは)、…だからである」 etc

最低でもこれらのような基本的な「論理マーカ―」は覚えて下さい。文中に出てきたときに即座に反応できるようになることが重要です。

次に、②**内容一致（要約）問題**についてです。

長文読解であれば基本的に本文中に書かれていることが解答の根拠であることを考えると、設問のそのほとんどが内容一致問題ということができます。

しかし、内容一致問題というものは、本文中に書かれている内容と、設問文に書かれている内容が同じであっても、必ずその表現が異なっています。当然ですが、本文中の表現と設問中の表現が同じであるならば誰が見ても答えが出てしまうので「**同内容を異表現で表す**」ことは当たり前のことです。受験生にとってはこの「同内容異表現」を正しく和訳し、理解できるかが問題となるわけです。

この考え方はセンター試験に限らず、二次試験でも同じことが言えます。

単純な例で言えば、本文中に「10人中5人」と書かれていれば、設問では「50%」や「half」という表現になりますし、「AよりBが背が高い」ならば、「BよりAは背が低い」のようになるということです。本文中に「具体的に述べられている内容」は、設問では、「抽象的にまとめられている」ことになります。



## ★最後に

夏は受験の天王山！

夏のセンター英語の学習方法は、「キーワード」となる「論理マーカー」と、「同内容異表現」を意識して、今のセンター英語の傾向にあった2007年以降の問題を解くことです。

2007年以降の第3問[B]～第6問までの読み物は全部で30文ありますので1日1題読み、30日で無理なく解き終えることができます。

夏は、「受験の天王山」。センターの得点は、夏で50～100点UPは可能です。最大限の努力を惜しまず頑張ってください。

### 徳村英樹

2010年「講師・園」英語部門優勝講師。光翔学園高等部英語専属講師。学習塾で英語の教鞭を取って16年。自塾の上位クラスのセンター試験平均点は180点を超える。二次対策でも、京大・東大志望者まで、万全の授業を行っている。「難しいことを難しく」説明するのではなく、誰にでも理解できるように「難しいことを簡単に」説明して、英語を好きになってもらえるよう生徒たちを導く。

●進学塾 光翔学園：http://koshogakuen.com

徳村先生の

センター対策授業が  
自宅で受けられる！  
大学入試教材サイト

「イエジク」で  
DVD教材販売中！  
http://www.iejuku.jp/



## センター数学 攻略法



受験生の皆さん、数学の勉強は捗っていますか？この時期、数学の勉強を真面目に進めてきた人が必ずぶつかる「壁」について、話をしていこうと思っています。

## ★数学の学習における「大きな壁」とは？

春を過ぎて梅雨を越え、夏を迎えたこの時期、ある程度の数学勉強を進めてきた人は「大きな壁」にぶつかります。それは「**時間が足りなくなってくる**」ということなのです。

数学の問題を解こうとしたとき、なかなか「解法」が出てこない時があります。そうしたとき、多くの受験生は「**ひたすら時間をかけて考えよう**」としてしまいがちです。

そのようなことを続けていけば、ひたすら多くの時間ばかりかけることになってしまいます。その割には、なかなか解法が思い浮かばず、結局、解答を見てしまって、そこで初めて、納得してしまうことになるのです。

このような学習姿勢は、他教科の学習時間をどんどん圧迫してしまうことにもなってしまい、大変なストレスを抱え込むことになるでしょう。

わかるまで、出来るまで、とにかくとことん、ひたすら考えること…昔から、あたかもそれが「**数学学習の王道である**」



かのごとく、言われ続けてきました。

しかしこれは上記のように、(ある一定数の受験生にとっては)

**「間違った考え方」なのだと言えます！**

わかるまで、出来るまで、とにかくとことん、ひたすら考える…それは**「ある程度、数学が出来る受験生**(偏差値65以上の受験生)**」にのみ有効な方法**なのです。

数学の偏差値が50程度の受験生は「憶えるべき公式が完璧ではない」「憶えるべき解法が完璧ではない」という状態です。こんな状態で「わかるまで、出来るまで、とにかくとことん、ひたすら考える」のは、ルールやセオリーを全く知らないままバスケの試合に出場するようなものです。まずは『「ルール」と「守備と攻撃のセオリー」を憶え、そして練習で身につけること』が大事であることは、火を見るより明らかでしょう？！

スポーツの世界では、このようなことは「常識」であり、誰にとっても理解されることなのですが、なぜか大学受験勉強の世界では、こうしたことは蔑ろにされがちなのです。

数学の勉強でも、まず「定理・公式」と「典型的な問題の解法」を理解して憶え、次に「音読したり図を描いたりして、身体を使って何度も練習する」ことで完璧に身につけるしか、道は無いのです。

この夏に出版される『驚愕数学ⅠA』は、まさにこうした「繰り返し練習」に最適のテキストです。採録されている問題数は多くはありませんが、600分を超えるDVD解説や公式カード・計算練習カード等の附録もバッチリついてます。確実な方法で堅実に実力をつけてゆくためにも、ぜひとも『驚愕数学ⅠA』を存分に活用して頂きたいと思います。

## ★ 具体的な練習方法は？

それでは、具体的にどのように練習すれば良いのか、その点を詳しく述べてみたいと思います。

使用する数学のテキストは、必ず「解答解説の詳しいもの」にして下さい。略解や数値のみの「解答」のテキストに取り組むことは、絶対に避けて下さい。

### ●鉄則1→時間を区切ること

数学の問題を解くときは、「3分以上、鉛筆が止まったときは『解答・解説』を見る」ということを心がけて下さい。これを別名「ウルトラマン・ルール」と言います(古いっ！)。

### ●鉄則2→「解答・解説」は1行ずつ理解しながら読むこと

解答解説を読むときは、必ず、1行ずつ理解できているか否かを確認しながら読んで下さい。いいですか？「1行ずつ」ですよ。決していい加減な姿勢で妥協してはいけません。

そして理解できなかった箇所(行)にはアンダーラインを引き、付箋をつけておくのです。その際、「その行の後ろ全部が理解できない」のか「その行は理解できないが、そのあとは理解できる」のか、その違いを明確にメモしておくことが重要です。

このような「疑問点」を「とりあえず頭の中に寝かせておくこと」が肝腎です。

### ●鉄則3→「解答・解説」を読むときは、必ず「音読する」こと

もはや「言わずもなが」ですが、音読は学習の生命です。決



して手を抜くことなく、しっかりと音読をしましょう。そして、単に音読するだけではなく、次の2つのことを意識しましょう。

① 読みながら「ん？これはどういうことなんだろう。あ、そういうことか！なるほど、わかったぞ！」という『感想』等も、しっかりと声に出して言いましょう。

② 1題、解答解説を読み終えたら、問題だけを見て解答解説を見ずに、自分で自分に講義出来るか否かをチェックしましょう(これをセルフレクチャーと言います)。このセルフレクチャーが、極めて重要なのです。

#### ●鉄則4→「解答・解説」で図やグラフがあるときは、必ず自分でノートに描くこと

解答解説の図やグラフは「既に描かれたもの」です。そんなものを眺めていても、絶対に力はずきません。自分の頭と腕を使って、実際に描いてみるのが非常に重要なのです。

その際、私は「定規とコンパスを使って」「正確に」「大きく」「太く」「濃く」描くことを重視しています。これに関しては異論もありましょうが、私の主張は変わりません。

「無から有は生じない」のです。正確な図やグラフをきちんと描いた経験が乏しければ、フリーハンドで、ある程度正確な図やグラフを描くことなど、決して出来ないと考えます。

#### ●鉄則5→「解答・解説」で計算があるときは、必ず自分で計算を実行すること

解答解説の計算は、単に結果が書いているだけの場合が多いのです。自分で計算してみて、本当にその数値が出てくるかど

うかを確認しながら読むことが重要です。

特に、「計算上の工夫」は必須の要件なのですが、そうした「計算上の工夫」をいちいち解答解説に盛り込むことはなかなかできません。したがって「計算上の工夫」は、自分で計算しながら身につけて、確認してゆかねばならないのです。

#### ●鉄則6→付箋を貼った部分は、必ず先生や友人に質問して解決させること

これは当然のことですね。特に数学が得意な友人がいると、とても助かりますよね(笑)。ただ、質問には「流儀」というか「マナー」というものがあります。

必ず「自分はどこまでわかっていて、どこが、どのようにわかっていないのか」ということを、きちっと相手に伝えることです。できればそうしたことを、ちゃんと文にしておおくことをオススメします。そうすることで疑問点が整理でき、質問後の理解も深まるからです。

#### ●鉄則7→質問して解決した問題は、必ず『即座』に「セルフレクチャー」をして確認すること

実際によくあることですが、2~3日前に質問した内容と全く同じ内容を質問する受験生が、大変多くいらっしゃいます。それは結局「眼で見て、耳で聴いて、理解した『つもり』になっている状態」のまま、放置しているからです。

何度も何度も申し上げますが、学習内容は「声を出して」「手を動かして」「それらを繰り返して」「何も見ずに出来るかどうかを確認して」初めて身につけられるものなのです。



ゆめゆめ、こうした確認作業を疎んじることなく、しっかりと実行して頂きたいと存じます。

### ●鉄則8 → 曖昧な部分は「カード化（モバイル化）」して、徹底的な繰り返しを行うこと

「カード」利用の学習法は、大変効果的です。とにかく持ち運びができる小道具ですから、これを利用しない手はありません。しかもシャッフル効果、つまり順序をいろいろと入れ換えたランダムな確認ができるので、真の実力が涵養されます。

是非とも、徹底的に実行して下さい。

最近ではスマホ（スマートフォン）がありますので、それに重要事項や重要定理等を録音して徹底活用する、という方法もあるでしょう。

以上、「センター数学・夏の陣」と題して、この夏の数学学習法に関するヒントを御紹介しました。是非とも参考にして下さいね。

#### 中村一郎

2010年「講師・国」数学部門優勝講師。1985年、一橋大学に入学してすぐに大学受験生を指導、そのキャリアは25年以上である。1997年に「一橋進学塾」創設以来、「複眼 de 数学」「スピード小論文」「松竹梅の現代文」「Short English」等々、多教科にわたる「超一流の職人技」を駆使して指導。2002年からは11年連続で国立医学部・東大・京大・一橋・早稲田・慶応に合格者を輩出し続ける。「一橋進学塾」はインターネット指導であり、受講生は日本全国に拡大している。

●一橋進学塾：http://www.184s.net/

中村先生の  
センター対策授業が  
自宅で受けられる！  
大学入試教材サイト  
「IEJYUK」で  
DVD教材販売中！  
http://www.iejuku.jp/

## アルス 工房の **合格!** ジェットメール

http://gorogo.com/m/



### 国語

#### ■ゴロゴメルマガ第3回

括弧の意味を現代語訳せよ。【明治大学・改】

- 長き思ひの〔夜もすがら〕  
(1) 夜も明瞭に聞こえるほどに  
(2) 夜とも昼ともなしに  
(3) 夜をずっと通して  
(4) 夜になったと思うまもなく

#### ★ゴロゴメルマガ

実際の大学入試で出題された問題を使った小テスト形式でのメルマガです。

参考書『古文単語ゴロ565』&『文法ゴロゴ』に準拠しているので、古文学習の定着度チェックに最適です！

#### ★センター対策メルマガ

センターメルマガでは、漢字・語句・古文・漢文など、センター国語に関するいろんな内容が盛りだくさん！このメルマガを購読するだけで、とってもお得です。

#### ●第42回センター小説語句

問1「ご多分にもれず」の意味を選べ。

- ① たくさんではなく。
- ② 想像ではなく。
- ③ 例外ではなく。
- ④ 確かではなく。

すでに何万人と受験生を教え、その受験結果を見続けてくると、かなりの確率で合否の結果を言い当てることのできるのです。ではその場合の「不合格のポイント」とは何かを考えてみました。  
1. 自分にあった勉強法が確立できていない人。  
2. 目標大学の設定を間違えている人。

#### ★板野の言いたい放題

「言いたい放題」は板野先生の今の生の声を届けるメルマガです。受験情報や、過去の教え子たちの成功例、入試ミニ講義、受験生への励ましの言葉などなど、メルマガとして皆さんのもとへお送りします。

## 英語・数学

みなさんこんにちは。徳村です。  
今回は仮定法です。

### ■問1■

If she ( ) late, give her  
this message.

- (1) were coming
- (2) would come
- (3) should come
- (4) shall come

### ★数学メルマガ

講師 - 園【数学部門】の優勝講師、中村一郎先生による入試数学メルマガです。

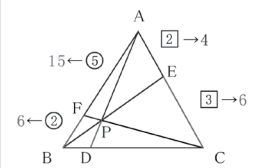
Flashを使った動きのあるメルマガは参考書よりもわかりやすいとの声も！

### ★英語メルマガ

講師 - 園【英語部門】の優勝講師、徳村英樹先生による入試英語メルマガです。

とてもわかりやすいと評判のメルマガを読んで、英語の成績アップを目指しましょう！

まずAからの3本足(AB,AD,AC)の先端部(FB,PD,EC)に注目して、FBの「2」とECの「3」を、両方とも最小公倍数の「6」にそろえます。そのとき、必然的にAFは「15」になり、AEは「4」になりますよね！



## 保護者向け ※2012年度春スタート

### ★保護者向けメルマガ

保護者の皆様が、どのようにお子様の受験をサポートしていくべきか、予備校講師：板野博行が今までの経験を元に、保護者の皆様に役立つ情報やアドバイスをお届けしていきます。

受験生本人が自発的に、そしてまじめに積極的に勉強することが、合格するためには最も大切なことですが、保護者の方が情報を収集し、客観的にお子様を見て指南、サポートしてあげることが、志望校合格への近道になることは言うまでもありません。

## 板野先生・徳村先生・中村先生のDVD教材が980円！ イエジユクの入試講座DVDシリーズ

### 『板野の入試現代文・入門編』

センター試験をはじめ、受験で国語を使う生徒は必見の入試現代文・入門講座。

つかみどころのない「現代文」を、どうやって「読む」のか、そしてどうやって「解く」のか、実際の入試問題の演習を通してわかりやすく解説。根拠を持って正解を選べる力を養成します。

DVD 1枚組 &  
テキスト冊子

収録授業時間：  
約 120分

価格：  
980円

### 『板野の入試古文・入門編』

入試古文で高得点を取るためにはどんな勉強を進めていけばよいのかを徹底レクチャー。

実際の入試問題を、「読み」「解き」の2つの視点から丁寧に解説。古文が苦手な人でも、実際に体験しながら読解のポイントが学べます。

DVD 1枚組 &  
テキスト冊子

収録授業時間：  
約 120分

価格：  
980円

## 『徳村英樹の英文法&英語構文・入門編』

英文法&英語構文を完全マスターするための第1歩。

本物の英語力を身につけるために、「品詞」「文型」「句・節」を徹底的に解説していきます。

基本の知識がおろそかなままだと応用力は身につけません。「今さら聞けない…」入試英語の基礎をこのDVDで固めましょう。

DVD 1枚組&  
テキスト冊子

収録授業時間：

約 200 分

価格：

980 円

## 『中村一郎のセンター数学 1A・入門編』

センター数学 1A で 80% 以上を獲得するためのスタート教材。

センター試験を意識した演習問題にチャレンジして、基本的な考え方・解き方をマスターし、さらに中村流の「別解」テクニクも同時に学習します。

DVD 1枚組&  
テキスト冊子

収録授業時間：

約 120 分

価格：

980 円

こちらのDVD教材は、大学入試教材サイト「イエジューク」にて販売しています。

**イエジューク** <http://iejuku.jp/>

イエジューク

検索

「イエジューク」で検索！

