

過去問のススメ

k a k o m o n n o s u s u m e

2018年7月号〈通巻10号〉

¥0
TAKE FREE



「最高に成績の上がる授業」

肘井 学先生



お笑い数学教師

タカタ先生

カリスマ講師が伝授！

センター・二次の勉強法

入試直前に解くのはNG!? 「過去問のほんとうの使い方」

受験生なら知っておくべき「センター試験の基礎知識」

本番で失敗しないために「センター試験体験記」

広がる外部検定利用入試

竹岡広信の

教学社

英検®のススメ





志望校合格への

道しるべ

赤本は



肘井 学 先生

「最高に成績の上がる授業」

GAKU HIJII

ケイコちゃん & タイサクくんの
突撃

インタビュー 第1回



[Profile]

慶應義塾大学文学部英米文学専攻卒業。全国のさまざまな予備校をへて、リクルートのネット講義サービス「スタディサプリ」で教鞭をとる。「センター英語」の講座は満足度98%の超人気講座となっている。

それ以外にも、週刊英和新聞「朝日ウイークリー (Asahi Weekly)」にてコラムを連載するなど、幅広く活躍中。

著書に「大学入試 肘井学の 読解のための英文法が面白いほどわかる本」(KADOKAWA)、『難関大のための 上級問題 特訓リーディング』(旺文社) などがある。

赤本は志望校合格への道しるべ



志望校の過去問を解いてみたら、ぜんぜん解けませんでした…！ 何が足りないのでしょうか…。

第一志望の大学に合格するのに必要な力は、2つあります。それは、どこの大学でも必要となる「基礎力」と、それを個々の大学の個別試験にあてはめる「応用力」です。

基礎力は、英語ならば一定の「単語力」、「文法力」、「英文解釈の力」、そして「長文を理解する論理力や背景知識」などのことです。

応用力は「実際に受ける大学の入試問題を解く力」です。具体的には、制限時間内に問題をすべて処理する解答力です。どちらか一方の力だけで合格するものではありません。両方が合わさって、はじめて第一志望の合格を掴み取ることができます。



基礎力と応用力は、
どうやったら身につけられるのでしょうか？

基礎力を身につけるには、単語帳、文法問題集、長文問題集を何度も繰り返し、完璧になるまでやりこんでください。大切なのは、1冊を完璧にすること。どの参考書も徹底してやりこむほど、宝物のような存在になっていきます。

応用力を身につけるには、志望校の過去問を徹底してやりこむことです。



過去問を解くときのポイントはありますか？

大問ごとの時間配分をしっかりと決める、その問題を解く最短の道を把握する、間違えた問題は本番まで何度も解きなおすことです。



「問題を解く最短の道」って
どういうことですか？

たとえば内容一致問題では、問題によって、設問を先に読んでチェックすべきものと、一段落ごとに解答していくべきものとにわかれます。過去問で、大学ごとのそうした傾向を把握することが大切になります。





**過去問題集の「赤本」は、
いつ頃買うのがいいんでしょうか？**

受験というのは、必ずゴールがあるものなので、**受験勉強を決意したその日に、自分の第一志望校の赤本を買ってください。赤本は志望校合格までの道しるべとなります。**



**私はすぐ買ってやってみたのですが、
ぜんぜん解けなかったんです…。**

その時に問題を解く必要はないんです。先に挙げた単語力、文法力、長文力といったどの大学でも必要となる基礎力以外に、**その大学に受かるには具体的にどういった応用力が必要なのかを過去問で分析しましょう。**

たとえば、早稲田大学の社会科学部が第一志望ならば、**正誤問題**が出題されます。ならば、基礎力を身につける段階から、正誤問題の演習を少しずつ進めていく必要があります。一方で、同じ早稲田大学でも法学部ならば、**自由英作文**が出題されるので、基礎力をつける段階から、自由英作文を少しずつ勉強していく必要があります。



**なるほど、受ける大学や学部によって
勉強の仕方が変わってくるんですね！**



**じゃあ、赤本はいつから
解き始めればいいのですか？**

基礎力がある程度身につけてからになります。これは個人差がありますが、たとえば東大に現役合格する生徒は、高校2年生の終わりまでに全科目の基礎力を身につけて、高校3年生の1年間で、応用力を身につけるべく東大の過去問の徹底演習に入ります。

これは例外だとしても、やはり高3の4月から過去問というゴールを意識した勉強をスタートして、10月くらいからは、その実際のゴールである過去問演習を赤本でやるのが理想となります。



**受ける大学は全部赤本を
買った方がよいのでしょうか？**

受験勉強を決意したその日に購入する赤本は、第一志望のものだけでかまいません。一方で、基礎力が完成した段階では、最低でも受験する大学の赤本はすべて購入してください。



**過去問って、
それだけ大事なのですね！**

過去問をやらずして受験するというのは、地図を持たずに旅を出ることと同じことを意味します。地図がなければ、必ず旅の途中で迷子になってしまいます。大学によってゴールが違うのですから、そこまでの行き方やそれにかかる時間が大きく違ってくるのは当然ですよね。**赤本は志望校合格への道しるべとなる地図のようなものなんです。受験するすべての大学に万全の対策をしてのぞんでください。**



**じゃあ、できるだけ昔の問題まで
さかのぼってやった方がいいですか？**

その年の赤本で手に入る年度分だけで構いません。古いものを手に入れようとする必要はなく、赤本に掲載されている年度分だけで十分です。たいてい3年前後は手に入るでしょうから、それを完璧にこなしてください。

センター試験の赤本は、10年分以上あります。小説から評論文へと変わった大問6のように、**明らかに傾向が変わったものはやる必要はありません。**一方で、大問1の発音アクセントや、大問2の文法の4択問題などは、10年分以上はやりこんでください。**過去問で問われた知識が繰り返し出題**されます。

センター試験で高得点を取るための勉強法については、次で紹介していきます。





特別講義

肘井学の センター英語 Q&A

Q 個別試験とセンター試験で、 勉強の仕方は違いますか？

やるべき問題集や題材は変わりますが、基本的な方針は変わりません。特に、基礎力という点では一緒に、単語力、文法力、長文力は共通ですが、センター試験には特有の**発音アクセント問題**、**不要文削除問題**、**リスニング**などがありますので、これらの対策が必要になります。

Q センター英語で高得点をとるには どういった勉強をすればいいですか？

試験であればどんなものでも、**基礎力と応用力**が必要になります。基礎力として、「単語力」、「文法力」、「英文解釈の力」、「英語長文を読む力」がまずは必要になります。

そして、**応用力**です。具体的に言うと、センター試験の英語では、①**発音・アクセント**、②**不要文削除問題**、③**会話問題**、④**リスニング**などが出題されますが、これはどの大学でも共通して出題される内容とは言えません。これらは、センターや一部の大学に特有の出題形式なので、早い段階から練習を積んでいく必要があります。②不要文削除問題や③会話問題は、英語の基礎力があれば、短期的な練習で済みますが、①発音・アクセントや④リスニングは、センター本番を見据えて、基礎力をつける段階から少しずつ練習する必要があります。



発音・アクセントの学習ポイント

発音・アクセントは、普段から初見の英単語を必ず辞書で引く習慣を身につけて、**発音・アクセント注意表記のあるものは**、意識して覚えておく必要があります。たとえば、adviceという単語は、カタカナに引つ張られて、[ədvaɪs]と頭にアクセントを置きがちですが、[ədvaɪs]と後ろにアクセントがあります。実は、「ジーニアス英和辞典」の発音アクセント注意表記の単語が、毎年センター試験の発音・アクセント問題で非常によく出題されるんですね。

あとは、発音・アクセントに関する講義や参考書で、**重要ルールを早いうちに知っておくこと**でしょう。**-ateの2つ前の母音にアクセント**という必殺ルールを知っていれば、accommodateなどは、最初のoにアクセントが来ると判断できるようになります。こういった形で基礎力を身につけて、仕上げに試験の数か月前から過去問を徹底してやり込んで応用力をつけてください。

リスニングの学習ポイント

リスニングも、やはり**基礎力と応用力**が必要になります。基礎力をつけるには、**普段の単語の勉強や長文の勉強から、音声を利用して勉強することが大切**になります。たとえば、僕は英語の長文の授業後に必ず10回音読することを生徒に徹底してます。その際に音源があれば、それを聞きながら音読するとよいでしょう。単語帳でも、必ず音とセットで単語を覚えていくことが大切になります。

基礎力がある程度つけば、あとは試験数か月前から、徹底して**センター過去問のリスニングをやり込みます**。基礎力がしっかりしているほど、この応用力をつける段階の徹底した過去問演習が楽になります。

Q センター試験も過去問を やるべきなのでしょうか？

もちろんです。形式が古いものはやる必要はありませんが、今と形式が同じものは、追試に至るまで徹底してやり込んでください。過去に何度も同じような問題が出題されています。たとえば、以下の2つの問題はいずれもセンター本試験の過去問ですが、まったく同じ知識が問われています。

1. The government's decision was to () taxes.
 ① rise ② have been rising ③ raise ④ be raising
 (2005年度 本試験)
2. Dad, if my grades improve by the end of the term, would you mind () my allowance?
 ① raising ② rising ③ to raise ④ to rise
 (2011年度 本試験)

この2つの問題は、**rise**が自動詞で**raise**が他動詞という区別を聞いています。空所の後ろが目的語とわかるので、他動詞のraiseが入り、1は③、2は①が正解になります。ちなみに、2は**mind**が後ろに動名詞を取るという知識も問われています。

Q センター本番で傾向が変わった場合、どう対応したらよいのでしょうか？

これは、毎年多くの生徒に聞かれる質問でもあります。まずは、**センター試験の傾向が変わらないという前提を捨ててみてください**。センター試験の傾向は、頻繁に変わるものです。ですから、**試験の形式の一部が変わるのは当たり前**。でも、それは受験者全員が同じ条件ですから、特に心配する必要はありません。

大切なのは、本番で新しい形式の問題にぶつかっても、これはみんなに同じ条件だからと冷静になり、問題文をよく読んで的確に解答することです。

Q 試験時間内に解き終わりません…。

まずは、**大問ごとの時間配分をしっかりとすること**です。試験中に自らタイムマネジメントをします。大問ごとにリミットを設定し、そのリミットから3分過ぎたら、残りの問題は適当にマークをして、先に進むようにします。たとえば、**大問1は1分、大問2は15分、大問3は14分、大問4は15分、大問5は15分、大問6は20分**で、合計80分以内に解くことを意識します。これを目安にして、自分の最適な時間配分を調整してみてください。

解答する順番を変えることも一つの手でしょう。第6問の最後の問題などは、残

り1分で解くのは大変難しいものです。それに対して、第1問の発音・アクセントの問題なら、残り1分でも十分に解答することができます。よって、英語に苦手意識のある人は、**第6問から逆に、上記の時間配分を目安に解いてみてください**。

Q 私立が第一志望ですが、センター試験も受けるべきでしょうか？

『**センターを制する者は受験を征す!**』といわれるくらいセンター試験は重要な試験です。私立志望の人も、ぜひセンター試験を受けてみてください。私立大学のセンター利用入試に出願すれば、2月の一般入試の前に、MARCH（明治、青山学院、立教、中央、法政）のような難関大学に合格が決まる 경우가多々あります。まさに、『**センターを制する者は受験を征す!**』という状況になっています。



肘井先生からの応援メッセージ

受験生の皆さんなら誰しも、受かるかどうかかわからない不安にさいなまれることもあるでしょう。けれども、人は不安だからこそ頑張れるんです。もし、今の時点で、大学に合格することがわかっていたらどうでしょうか。誰も頑張らなくなりますよね。不安なときこそ、自分が成長できるかけがえのない時間になります。不安なときは、あえて『**今日やるべきこと**』に専念してください。まだ起きていない未来を憂うのではなく、変えられない過去をいつまでも悔いいるのではなく、今日やれること、今日やるべきことに専念する。あとは、それを一日一日積み重ねていだけ。不安なときこそ、『**今日を生きる**』を実践してみてください。

肘井 享



お笑い数学教師
タカタ先生

TAKATA
SENSEI

過去問は

地図アプリ

ケイコちゃんとタイサクくんの
突撃

インタビュー その2

[Profile]

1982年広島県生まれ。東京学芸大学教育学部卒業。お笑い数学教師。現在、高校の非常勤講師とよしもと芸人の両輪で活動。YouTubeチャンネル「お笑い数学教師」タカタ先生にて数学の授業動画を多数公開。「センター数学で超使える裏技!」シリーズは、「時間短縮ができる上に、ミスも減る!」と受験生から絶大な支持を得る。

2016年には「日本お笑い数学協会」を設立し会長に就任。2017年、日本最大の科学イベント「サイエンスアゴラ」にて、お笑い数学パフォーマンスを披露し、サイエンスアゴラ賞を受賞。現在、数学ネタが100個つまった書籍「笑う数学」(KADOKAWA)が好評発売中。

過去問は地図アプリ



受験勉強で「過去問が大切」って言われるのはどうしてなのでしょう?

過去問は、**受験勉強における地図アプリ**だと思います。過去問という名の地図アプリは次の3つのことを教えてくれます。

①目的地の位置

ここでいう目的地の位置とは、志望校合格に必要な学力のこと。

「過去問で合格点を取れる=志望校合格に必要な学力に達している」ということです。

②現在地と目的地までの距離

過去問を解くことで、自分が志望校合格に

どれくらい近づいているのかを確認することができます。

③目的地までの最短ルート

大学によって出題傾向や難易度は大きく異なります。

過去問を研究することで志望校合格への最短ルートを知ることができます。

地図アプリを使ってコツコツ歩けば必ず目的地に到着できます。同じように、過去問を使ってコツコツ勉強すれば必ず志望校に合格できるのです。



その地図アプリを上手に使いこなすコツはありますか?

志望校が決まっているのなら、できるだけ早い段階で一度問題にふれてみることをオススメしています。具体的には各単元を習った時点でその単元の問題に挑戦してみ、解けなければ答えや教科書を見て解答を理解するようにしましょう。そうすることで、**志望校合格に必要な学力や学習内容がより明確になる**ので、その後の勉強の無駄を少なくできるし、受験へのモチベーションを上げることができると思います。





タカタ先生も、受験生時代に「赤本」を使われたのですか？

僕は「東京学芸大学 教育学部 数学科」を目指していたのですが、二次試験が数学のみだったんです（ちなみに国語科なら国語のみ、社会科なら社会のみといった具合）。東京学芸大学の赤本にはもちろん数学科以外の学科の問題も載っていて、「赤本自体はこんなに分厚いけど、数学科の問題はたったこれだけなんだよなあ〜」って思っていました。（笑）



僕は数学にちょっと苦手意識があるのですが、数学を学ぶ醍醐味って何でしょうか？

ズレい答えなんですけど、「色々」です。数学の楽しみ方ってもっと色々あってよいと常々思っていて、たとえば手品みたいに「客として不思議な現象に驚く」って楽しみ方もアリですね。僕が大好きな不思議を紹介します。

$$\begin{array}{cccccccc} & 1 & 2 & 3 & & & & \\ & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & & \\ & 9 & 10 & 11 & 12 & 13 & 14 & 15 \\ 16 & 17 & 18 & 19 & 20 & 21 & 22 & 23 & 24 \\ & & & \vdots & & & & & \end{array}$$

こんな風に自然数を並べて、間に「+」と「=」を入れると、

$$\begin{array}{l} 1 + 2 = 3 \\ 4 + 5 + 6 = 7 + 8 \\ 9 + 10 + 11 + 12 = 13 + 14 + 15 \\ 16 + 17 + 18 + 19 + 20 = 21 + 22 + 23 + 24 \\ \vdots \end{array}$$

な・な・なんと！この等式、すべて正しいのです！ 不思議〜〜！！



え〜！ ホントだ〜！ なんで〜!?

数学にはこんな不思議がいっぱいあります！ 特に数学嫌いの人は、数学の不思議を体感してほしい！ 数学の不思議にただただ驚く！ そんな数学の楽しみ方、素敵じゃないですか！ 不思議の理由を考えてみたり、新たな不思議を探してみたりするのも素敵ですよ！

大学の入試問題でもこんな問題が出題されたことがあります。2000年度の「静岡大学」の問題です。

関数 $f(x)$ 、 $g(x)$ を

$$f(x) = \begin{cases} x^4 - x^2 + 6 & (|x| \leq 1) \\ \frac{12}{|x| + 1} & (|x| > 1) \end{cases}$$

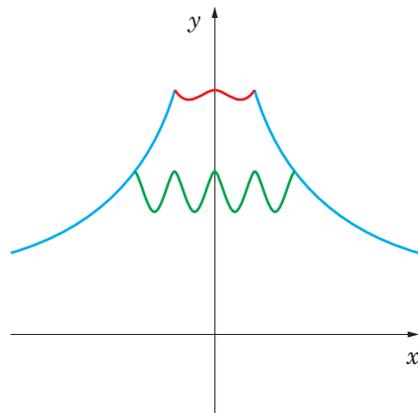
$$g(x) = \frac{1}{2} \cos(2\pi x) + \frac{7}{2} \quad (|x| \leq 2)$$

で定義する。このとき、 $f(x)$ 、 $g(x)$ の増減を調べ、

2曲線 $C_1: y=f(x)$ 、 $C_2: y=g(x)$ のグラフの概形を同じ座標平面上にかけ。

(2000年度 静岡大学 前期日程)

答えがこちら！



富士山!!! 静岡だけに!!! 完璧です!!! 静岡大のガッツポーズと、山梨大の悔しが
る顔が目に見えます!(笑) 富士山だけに日本一の入試問題です!!!

数学は果てしなく色々な楽しみ方ができます！ それが数学を学ぶ醍醐味です！



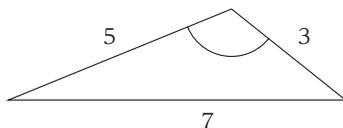
特別講義

タカタ先生の センター数学講座

センター数学は時間との戦いです。序盤の簡単な問題をいかにスピーディーに解くかが勝負の鍵になります。ここで質問です。次の問題をあなたは何秒で解けますか？ぜひ時間をはかりながら実際に解いてみてください。

問題

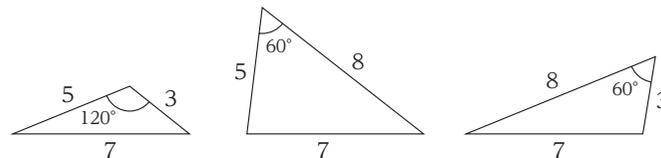
三辺の長さが7、5、3の三角形の、7の辺に対応する角の大きさを求めよ。



おそらく多くの人が20秒くらいかかったのではないのでしょうか？ 僕はこの問題、2秒で解くことができます！

三角形の3辺の長さが分かっている時に角の大きさを求めろといわれたら、普通は余弦定理を使います。でもごくまれに、余弦定理を使わなくても角の大きさが分かる問題があります。たとえば三辺の長さが1、2、 $\sqrt{3}$ の三角形。この三角形の角の大きさを求めろといわれて、いちいち余弦定理を使う人はいません。余弦定理を使わなくても、角の大きさは30°、60°、90°と即答できます。なぜなら「辺の長さ」と「角の大きさ」の関係を暗記しているからです。

実は、次の3つの三角形は、受験生なら「辺の長さ」と「角の大きさ」の関係を暗記しておくべき三角形です。なぜならセンターで頻出だから！



覚え方

いつわ(120)りの七五三(753)

→ 7:5:3 の三角形は、7の辺に対応する角が120°

名古屋(758)の悩み(783)は足の蒸れ(60)

→ 7:5:8 と 7:8:3 の三角形は、7の辺に対応する角が60°

これでこの三角形の角の大きさを求める問題は一瞬で解けます！ やったね！
このように、センター数学で超使える裏技は他にもたくさんあります。YouTubeで紹介していますので、気になる方は[センター数学で超使える裏技]で検索してみてください。

タカタ先生からの応援メッセージ

応援メッセージとして、この方程式を贈ります！

あなたの未来を x とすると

$$x^2 - 14x + 24.3 + 19.3 + 1 + 0.4 = 0.0$$

この答えは
動画で！



ケイコちゃん

入試の出題傾向を分析するのが大好き。国立理系を旨ざすりケジョ。



タイサクくん

何事も対策を立ててコツコツと。私立と国立を併願する慎重派文系男子。

タカタ先生、ハイテンションでおもしろかったー！ もっと数学を楽しんでみようと思ったよ。



肘井先生もタカタ先生も、過去問を「地図」って言ってたのが印象的だった！

うん、びっくりした！ 言われてみれば確かに、「志望校の入試で合格点をとる」というゴールを意識して勉強しないと、まったく見当違いの方向に進んでるかもしれないよね。



あと、ふたりとも、過去問で「最短の道」を知るって言ってたねー。

問題を解く上での最短ルートと、受験勉強をする上での最短ルートだね。



どの科目にも共通することなんだなーと思った。

とにかく、志望校の過去問を手に入れることが受験勉強の第一歩だね！



赤本は608点*出ていて、なんと375大学をカバーしています。入試直前期は売り切れることがあるので、志望校の赤本は早めに買いましょう。書店で予約や取り寄せもできますよ。

* [2019年版 大学入試シリーズ]、[2019年版 センター赤本シリーズ]、
「難関校過去問シリーズ」(2018年度予定)の合計点数

赤本ウェブサイトで刊行状況や全国の取扱店がチェックできます！

<http://akahon.net/>

赤本

検索



\\ 入試直前に解くのはNG!?! //

過去問

のほんとうの使い方

必要な受験勉強は大学ごとに違う

入試問題は大学によって出題内容が大きく異なります。たとえば、A大学では英語で1000語超の超長文が出題され、B大学では自由英作文が出題される、といったふうです。A大学とB大学、同じ勉強の仕方でもよいのでしょうか？

長文問題の対策しかしてこなかった人が、入試本番で自由英作文をすらすら書くことは難しいでしょう。逆もまたしかりです。

受験勉強では、志望校の出題内容に合わせて勉強内容を考える必要があるのです。

模試の結果がよくても油断は禁物

受験勉強の目的は、「志望校の入試問題で合格点をとること」です。どんなに学校の成績がよくても、どんなに模試で点数が取れていても、志望校の入試で合格点がとれる確証にはなりません。志望校の入試問題は、学校のテストや模試とは別ものだからです。

逆に、模試での合格判定が悪くても、悲観することはありません。志望校の入試問題で合格点をとることを目指して最後まで頑張れば、一発逆転も十分にあり得ます。

志望校が決まったらまず過去問！

「難しそうなので基礎ができてから…」[入試前の力試しにとっておく]と過去問になかなか手をつけない人がいます。しかし、入試直前に初めて過去問を解いた場合、もしそこで弱い分野や苦手の形式が判明しても、それを克服する時間がありません。最初は解かなくてもよいので、志望校でどんな問題が出るのかを知るために、できるだけ早い時期に過去問に触れてみましょう。

過去問は、受験勉強のスタートから最後の仕上げまで、常に受験生の味方になってくれます。

受験勉強の流れ

志望校の出題内容を把握し、受験勉強の方向性を定める

過去問を解いて自分の弱点を浮き彫りにし、合格点に近づけていく

過去問で時間配分や解く順番などの戦略を立て、本番への備えをする

過去問のチェックポイント

志望校の過去問を入手したら、以下の点を意識して見てみましょう。

＼CHECK/

1 出題形式

記述式か選択式か(マークシート方式か)でも勉強の仕方は変わってきます。日本史で人物名を漢字で書ける必要があるのか。数学で途中式も書かせるのか、答えだけでよいのか。社会や理科で論述問題を課す大学もあります。過去問で確認しましょう。

＼CHECK/

3 問題のレベル

難関大と言われる大学でも、問題自体はやさしいことがあります。その場合、高得点が求められますから、苦手分野があったりケアレスミスをしたりすると命取りになります。志望校の問題のレベルを知って、目標点を設定して勉強に取り組みましょう。

＼CHECK/

2 出題内容・頻出分野

英語だと、長文問題のほかは文法問題・会話文問題・英作文問題などがあり、その配分は大学によって異なります。また、数学や理科で特定の分野が頻出していたり、歴史で特定の時代が細かく問われたりすることがあります。配分の大きい問題や頻出分野を得点源にできると有利です。

＼CHECK/

4 時間配分

問題の分量も様々です。本番で時間が足りなくならないよう、時間を計って過去問を解きましょう。大問ごとの時間配分を考えたり、解く順番を考えたりして自分なりの戦略を立てておくと、落ち着いて本番の試験に臨むことができます。

先輩受験生はこう使った!

「傾向と対策」を熟読する

赤本には「傾向と対策」という、各大学の試験の出題傾向を分析したものががあるので、それに沿って勉強しました。当日の試験でも赤本の分析どおりの問題が出たため、余裕をもって解くことができました。「傾向と対策」は熟読すべきです!

Iさん/青山学院大学合格

同じ問題を完璧になるまで解く

1回目は1年分を通して解く。答え合わせをしたら、解説を読んでしっかり理解する。2回目からは大問ごとに時間を計って解く。スラスラ解けた問題にマルをつけ、マルが3つになるまで繰り返す。1週間後に短い時間で通して解く。

Hさん/東京大学合格

本番よりも短い時間で解く

本番は緊張したり焦ったりして、思うように問題が解けないことがあります。赤本を解くときは、実際の試験時間よりも10分短い時間を設定していました。

Iさん/青山学院大学合格

「赤本ノート」を作って苦手分野を克服

「赤本ノート」を作り、答え合わせの際に解説を熟読して知らなかったところをノートに書き込み、なぜ不正解になったのかも記していきます。ちょっとした時間に自分の書いたものを見直して苦手なものを減らしていき、入試前までに赤本の研究をしつくすことが重要だと思います。

Aさん/慶應義塾大学合格

他学部の過去問も活用

私大では、学部によって出題形式や難度に差がない大学もある。数多く実戦にあたるために、受験する学部以外の過去問を解くのもよい。

Kさん/立教大学合格

受験生なら
知っておくべき



センター試験の 基礎知識



Q センター試験ってどんな試験？

A 50万人以上が受験する大学の共通入学試験です

一般入試で国公立大をめざす場合は原則的に、まず一次試験としてセンター試験を受験し、その後、二次試験として大学ごとの個別試験に臨みます。私立大も8割以上がセンター試験を利用する入試を実施しています。

Q 個別試験（二次試験）の出願はいつ？

A 国公立大の一般入試は「センター試験後」に出願します

国公立大は自己採点の結果を見てから出願校を決めることができます。私立大はセンター試験前に出願を締め切るところもあるので、入試日程を早めに確認しておきましょう。

2019年度 入試のスケジュール

- 9月初旬 センター試験「受験案内（出願書類）」入手
- 10月前後 センター試験出願

現役生は在籍する
高校経由

1月19日（土）、20日（日） センター試験

- 1月下旬 国公立大学個別試験の出願
- 2月下旬 国公立大学前期日程
- 3月上旬 公立大学中期日程
- 3月中旬 国公立大学後期日程

当日：問題冊子に解答を書きとめておく
翌日：新聞やウェブサイト上で公表される正解で自己採点
→出願校決定！

Q どの科目を受験したらいいの？

A 志望校の受験に必要な科目を選択して受験しましょう

どの科目を課すかは大学・学部・日程によって異なります。6教科30科目のうち、最大6教科9科目を受験できます。受験科目が足りないと個別試験に出願できないので、受験する可能性がある大学の入試科目は早めに調べておきましょう。

国公立大は5教科7科目以上を課すところがほとんど！

教科	科目
国語	「国語」
地理歴史	「世界史A」「世界史B」「日本史A」「日本史B」「地理A」「地理B」
公民	「現代社会」「倫理」「政治・経済」「倫理、政治・経済」
数学	① 「数学I」「数学I・A」
	② 「数学II」「数学II・B」「簿記・会計」「情報関係基礎」
理科	① 「物理基礎」「化学基礎」「生物基礎」「地学基礎」
	② 「物理」「化学」「生物」「地学」
外国語	「英語」「ドイツ語」「フランス語」「中国語」「韓国語」

Q 科目によって有利不利は出ないの？

A 平均点差が大きい場合は得点調整が行われることがあります

センター試験では、次の科目間で「原則として、20点以上の平均点差が生じ、これが試験問題の難易差に基づくものと認められる場合」、得点調整が行われます（ただし、受験者数が1万人未満の科目は対象外）。最近では、2015年度の「理科②」で行われました。

得点調整の対象科目

地理歴史	「世界史B」「日本史B」「地理B」の間
公民	「現代社会」「倫理」「政治・経済」の間
理科②	「物理」「化学」「生物」「地学」の間

センター試験の基礎知識は 「センター赤本シリーズ」 全13点にも掲載！

赤本は
過去問の
代名詞！



英語
数学 I・A / II・B
国語
日本史 B
世界史 B
地理 B
現代社会
倫理 / 倫理、政治・経済
政治・経済 / 倫理、政治・経済
物理 —— 「物理基礎」「物理」対策用
化学 —— 「化学基礎」「化学」対策用
生物 —— 「生物基礎」「生物」対策用
地学 —— 「地学基礎」「地学」対策用

本番で失敗しないために

センター試験 体験記

センター試験が大学受験でいちばん最初の試験という人も多いと思います。本番では想像以上の緊張のために、思わぬ失敗をしてしまいがちです。それまでの努力を無駄にしないためにも、「勉強以外の対策」が大切となります。

そこで、実際にセンター試験を受験した先輩たちに、本番に臨んだ心境やうまく乗り切るためのアドバイスを教えてもらいました。特に、失敗談から学ぶことは多いはずですよ。

やっぱり
緊張する！

本番前日までは緊張はなかった。けれど、やっぱり当日は緊張してしまった。試験会場までは友だち 10 人ぐらいで行ったからよかったが、もし一人だったら緊張におしつがされていただろう。

初日の 1 時間目、手が震えてなかなか問題が読めなかった。2 日目の最初の科目もそうだった。本番のあの空気は耐え難かった。マークミスをして泣きながら試験官に頼んでいる人もいた。そういうのを見ると周りも影響されてしまう。

Sさん

とにかく緊張した！との声がたくさん寄せられました。国公立大学を目指す受験生にとっては合格への第一歩。大学によってはセンター試験の得点比重が高く、センター試験の結果次第で合否が決まってしまうこともあるのでなおさらでしょう。

「自分はプレッシャーに強い」と思っている人も、緊張するものだと思う方がよいでしょう。思わぬ緊張にパニックになってしまいかねません。

マークミス
に注意！

事前の対策では時間配分がバッチリだった「英語」の時間。余裕をかまし過ぎて、大問 1 つを 10 分で解かなければならなくなりました。すこし焦りながらもすべて解き終わると、全部埋まっているはずのマークシートに一行真っ白な空間が…。まじで!?!? 私はこのマークのズレで 22 点も落としてしまい、受けられる大学がかなり少なくなってしまいました…。その時の教訓。「焦った時こそゆっくりしよう」これはすごく大切なことだと思う。

Rさん

マークミスを起こしやすいのは、わからない問題をあと回しにしたときです。マークを空けておくのを忘れて、以降のマークがすべてズレてしまうのです。

マークする際は、必ず問題の解答番号とマークシートの解答番号を照らし合わせましょう。大問ごと一気にマークして、そのときに確認する方法も有効です。

いづれにせよ、過去問演習のときからマークシートを使って、マークに慣れしておくことが大切です。

問題の解き忘れ
にも要注意！

今年は浪人生で 2 度目のセンター試験ということもあり、あまり緊張せずに試験日を迎えることができました。しかし、いざ試験会場に入ると問題用紙を前にすると、やはり鼓動が高鳴りました。緊張のせいもあって、現代文の小説の問題で、ページをめくった部分にも問題が続いていることに気づかず、試験終了間際に気づいて慌ててしまいました。このような状況で判断力も鈍ってしまい、戸惑いながら確信もなくとりあえずマークしてしまうという結果になってしまいました…。

Yさん

大問の途中でページに大きな余白がある場合もあるので、問題の続きがないか、しっかり確かめるようにしましょう。大問と大問のあいだに「下書き用紙」がはさまっていることもあります。

ほかにも、「日本史 B」を選択するはずなのに、「日本史 A」を解いてしまう人が毎年います。これは選択科目が 1 つの冊子になっているためです。「数学 I」と「数学 I・A」、「数学 II」と「数学 II・B」も同一冊子なので間違えないように注意が必要です。

試験会場 間違えた！

忘れもしないセンター試験初日、試験会場の最寄り駅を出て、会場行きのバス乗り場を探していると「最後尾」のプラカードを持った人を発見！ そうかそうか、ここに並べば会場に行けるのだなと納得しつつ僕は停車中のバスに乗ったのだ。20分ほどでバスは会場に到着。一浪なので「今年は絶対に失敗しないぞ！ 失敗しないぞ！」と呟きながら意気揚々と係りの人に受験票を提示したところ、「君ね、会場が違うよ…。僕「…そ…そ…!?」人は驚くと言葉が出なくなるというのは本当なんですね。正しい会場へのバスは、駅の別の出口から出ていたらしい…。呆然とする僕に、その人は親切にもタクシーを呼んでくれ、しかも時間がだいぶあったので遅刻という最悪の事態はなんとか回避。受験生諸君!! 試験会場の下見、そして時間に余裕をもった移動、勉強以前の受験の基本をしっかり守るべし!!

○さん

受験会場の下見は怠ってはいけません。場所がわかっていても、交通のアクセスや所要時間を確認するために、試験の前日までに同じ時間帯で行くようにしましょう。

センター試験は雪の多い季節なので、交通機関が遅れることもあります。余裕を持って家を出ましょう。ただ、あまり早すぎると会場に入れないこともあります。

意外と大切！ トイレのこと

センター試験で私が一番気になっていたことは、試験中にトイレに行きたくなったらどうしよう…ということでした。直前にトイレに行っても、緊張するとどうしてもトイレが近くなってします。そしてセンター本番、やっぱりトイレに行きたくなってしまいました。時計を見たら残り30分もあったので、勇気を出して手を挙げました。試験官の人がすぐに気づいてくれて、「トイレに行ってもいいですか?」と言って、トイレへ行くことができました（もちろん女の試験官の人がトイレの近くまで付いてきましたけど）。

トイレに行きたくなったり気分が悪くなったりしたときは、迷わずに手を挙げて、ベストな状態で試験を受けるられるようにしてください！ ちなみに、試験場には保健室もちゃんとありましたよ☆

Tさん

意外なことに、トイレに関するアドバイスがたくさん寄せられました。センター試験は休憩時間が非常に長いので、休憩時間の最初の方にトイレに行くと、試験の開始直前になってまた行きたくなる可能性があります。緊張でトイレが近くなりがちなので、開始直前に行くっておくと安心です。

女子トイレは混むことが多いので、事前に掲示板などで空いてそうな穴場のトイレを探しておくのもよいでしょう。

温度調節が できる服装で

試験会場には脱ぎ着ができ、温度調節が可能な服装で行くことが大切です。私が受験したときは、席がドアに近いということもあって、暖房のきいている部屋なのにもかかわらず、非常に寒い思いをしました。

Aさん

私は会場が私立の大学だったから暖かかったケド、国立の会場の子は暖房設備がよくなくて寒かったらしい。また、場所によっては暖房が直接当たって顔が熱くなって集中しにくかったらしい。服装は大事。ちなみに私は、いつも着ていて慣れている制服で行った。

Mさん

試験会場の温度は行ってみるまでわかりません。同じ部屋でも座席によって変わるようです。寒くてこごえた人もいれば、暑くて鼻血が出たという人もいます。脱ぎ着できる服装がよいですが、少し寒いくらいの方が頭が冴えるかもしれませんね。

持って行くと いいモノ

センター試験本番、途中で頭が痛くなりました。原則試験場では薬などをもらうことができないと言われ、結局そのまま次の試験を受けなければならなくなりました。常備薬はぜひ持っていきといいと思います。

Aさん

センター試験は長丁場なので、チョコレートや飴を持って行くことをすすめる人も多くいました。糖はすぐに脳のエネルギーになりますので、ぜひ持って行きましょう。もちろん、受験票や時計、筆記具なども忘れずに！

広がる 外部検定利用入試

英検、TEAP、TOEFLなどの成績を合否判定に利用する「外部検定利用入試」が拡大しています。「外部検定利用入試」は受験前に英語の点数を確保できたり、得点を上乗せできたりと受験生に大きなメリットがあります。上手に利用するために、基本的な知識を得ておきましょう。

※さらに、2020年度(2021年1月試験)からセンター試験に代わって実施される「大学入学共通テスト」では、国立大学志望者は外部検定受験が実質必須になります。

利用できる外部検定・利用方法は大学によってさまざま

外部検定といっても、英検、TEAP、TOEFLといろいろあります。その中で何が利用できるかは、大学・学部・入試方式によって異なります。まずは、志望校で実施しているかどうかを含めて、ウェブサイトや入試要項でチェックしましょう。

外部検定の例

英検、TEAP、TOEFL、TOEIC、GTEC、IELTS、ケンブリッジ英検

また、外部検定の級やスコアを入試でどのように利用するか、大学・学部・入試方式によって異なります。主な利用方法は以下の3つです。

主な利用方法

得点換算	「英検2級=英語80点」のように換算(大学の英語の試験も受験できて、点数が高い方を採用してくれることも)
加点	「英検2級→+10点」「英検準1級→+20点」のように入試の総合点に加点
出願資格	「英検2級以上が出願要件」(もっていないと出願できない)

受験前に英語の点数を確保できる!

入試結果に得点を上乗せできる!

外部検定は一発勝負の大学入試と違って、年に複数回実施されているのもメリットです。1・2年生のときにとった級やスコアで出願できる場合もあるので、試して受検してみるのもよいでしょう。

竹岡広信の

英検®のススメ

「外部検定利用入試」で採用率ももっとも高い英検について、「英検は最高の良問」と語る竹岡先生にお話を伺いました。

——英検と、それ以外の試験との違いを教えてください。

一番大きな違いは、試験が**級別**になっていることです。現在は5級、4級、3級、準2級、2級、準1級、1級の級があります。これは日本の他の文化「柔道」「剣道」「碁」「将棋」「華道」などに倣ったものと思われれます。「受かった」「落ちた」という白黒がはっきりさせる所が日本人の気質にぴったり合ったわけですね。

「級別」には大きな利点があります。それは、級別の試験を作ることで、それぞれの**実力に見合った試験を受けることができる**わけです。

たとえば、料理でリングをまともにもむけない人と、イカに見事な飾り包丁を入れられる人が同じ試験を受けたと教えてください。「リングをむけない人」は絶望感をもち、「飾り包丁ができる人」は、やや物足りなさを感じるかもしれません。ですから、「英語学習の指針としてのテスト」としても、非常に優れた試験だとわかります。

それぞれの級の問題はCEFR(セファール：外国語のコミュニケーション能力を表す指標で、欧米を中心に広く使われている国際標準規格)のレベルにだいたい対応しています。CEFRレベルは、もっとも簡単なものがA1です。そして、A2、B1、B2、C1、と上がっていき、現在の最高レベルはC2です。

英検の各級とCEFRレベルはおおよそ次のような関係にあります。

CEFR レベル	A1	A2	B1	B2	C1	C2
英検	5~3級	準2級	2級	準1級	1級	

——先生は「英検は最高の良問」とおっしゃっていますが、どのような点がよいのでしょうか？

語彙・文法問題1つにしても本当によく練られています。まず**語彙は各級にあった**

ものに絞られています。これだけでも作る方は大変でしょうね。さらに、たった3~4行ぐらいの英文で、その単語が使われる典型的な状況を設定し、作問されています。つまり、**その単語を覚えるための例文として最適なもの**なのです。よくまあ、こんないい例文が出てくるものだと、本当に感心しています。

では、2級の過去問を見てみましょう。

My mother has an () memory. She can easily remember phone numbers after hearing them just once.

1 incredible 2 artificial 3 innocent 4 arrogant

(2017年度 第3回 2級)

各選択肢の単語を、CEFR-J (CEFRをベースに、日本の英語教育での利用を目的に構築された、新しい英語能力の到達度指標：現在A1~B2の語彙を提供)で確認するとincredible「信じられない」：B1、artificial「人工的な」：A2、innocent「無実の」：B1、arrogant「傲慢な」：B2となります。英検2級はCEFRレベルでB1ですが、実際、1のincredibleが正解です。

さらに、この問題は My mother has an () memory.の部分だけでも、およそ答えは決まりますが、後半に「たった1度電話番号を聞いてだけで簡単にそれを覚えることができる」とあり、「すごい記憶力の持ち主」であることがはっきりします。この問題文は、incredibleの例文として最適ですね。素晴らしい！



準1級の問題も見てみましょう。

The little girl stood up and made a speech, but her voice was so () that most people in the audience could not hear what she was saying.

1 dense 2 ethical 3 harsh 4 faint

(2017年度 第3回 準1級)

各選択肢の単語を、CEFR-Jで確認すると、dense「密集した」：B2、ethical「倫理的」：C以上、harsh「厳しい」：C以上、faint「かすかな」：B1。英検準1級レベルの単語はdenseとfaintです。

この問題も「立ち上がって話したのに、聴衆の大半は彼女言うことを聞き取れなかった」という具体的な文脈が与えられているので「彼女の声がかすかった」ことは容易にわかりますね。4のfaintが正解です。本当によくできた問題文ですね。

なお、読解問題も素晴らしいですよ。特に級が進むにつれて、**「英文の全体像」が見えていないと解けない問題**が多くなってきます。1級では英文中の些末な事項を尋ねるような問題はほぼないと思っても大丈夫です。

——他にそれ以外の試験との違いはありますか？

英検は、TOEICやTOEFLなどと違って**問題冊子が回収されません**。つまり持ち帰ることができるわけです。それどころか、英検のホームページに問題文、音声、解答まで公開されていて、自由にダウンロードできるようになっています。なんとこの気前の良さでしょうか！ サービス精神旺盛ですね。



また、英検の過去問は「みんなの英検」として各社が過去問を出しています（昔はもっと気前がよくて、過去問題をすべて使えたのですが、最近では過去3年分という縛りができました）。

——スピーキング（面接）・リスニングの特徴を教えてください。

これもCEFRをベースにレベル設定がされています。たとえば直接話法 (She said to me, "Let's go."のように発言をそのままの形で伝える話法)は、B1 (英検2級レベル)です。少し高度な間接話法 (She suggested to me that we should go.のように、発言を伝聞の形になおして伝える話法)はB2 (英検準1級レベル)となります。

英検2級、英検準1級の面接試験では、試験官から手渡されるカードに描かれているイラストについて説明する問題があります。もしそのイラストの中にある誰かの発言を紹介する場合は、2級ならばその発言をそのままの形で使う直接話法を用い、準1級ならばその発言を伝聞の形に変換する間接話法を用いればよいとわかります。

【例】 ナカタさんの妻がナカタさんに「We need a car.」と発言している。

この例を説明する場合、2級ならMrs. Nakata said to her husband, "We need a car."で十分です。ところが準1級の場合は、この発言を間接語法を用いて言わないといけません。よって、Mrs. Nakata told her husband that they needed a car.となります。

リスニングでは、**社会・歴史・科学関連の話題**もできます。ビジネスに資する問題が多いTOEICには出そうにもないジャンルですね。当然、様々なジャンルに対応するリスニング力を鍛えておく必要があります。スピードは、「無茶苦茶速い」というわけではありませんからご安心を。上級者の仲間入りをしたければ、過去問題を1.2倍から1.5倍ぐらいのスピードで演習するとよいでしょう。本番が本当にゆっくりに聞かれますよ。

ライティングについては動画で解説しています。

竹岡広信の

英検ライティング 特別講座



竹岡広信 (たけおか・ひろのぶ)

駿台予備学校講師、学研プライムゼミ特任講師、竹岡塾主宰。

京都大学工学部卒業後、英語講師を目指して京都大学文学部に編入するなど、英語教育に並々ならぬ情熱を注ぐカリスマ講師。高校教員対象の研究会でも講師を務め、教員からも絶大な支持を受ける。漫画・ドラマ『ドラゴン桜』に登場する英語講師のモデルとなったほか、その活躍はNHKテレビ「プロフェッショナル仕事の流儀」でも取り上げられた。

英検指導歴30年以上。英検の問題に惚れこみ、試験が実施されるたびに「解説・解説速報」を自主的に作成したり、高校生で1級合格を目指す生徒をサポートしたりと積極的に指導。その根底には、「英語を好きになってほしい」「英語教育をよくしたい」という熱い思いがこもっている。

第3回

受験川柳

結果発表
応募総数2,358句

優秀賞

髪のと
勉強時間
のびていく

た作

作者のコメント

髪の毛を切りに行くのすらもつたいなくなつて、勉強する時間も一緒に長くなっている自分。

高校生特別賞

E判定
逆転サヨナラ
下剋上

三ハルフ作

作者のコメント

E判定なんかくそくらえ！人生は「一発逆転満塁サヨナラ大ホームラン」の連続だから面白いんだ。

選評

高校3年生の男子。もはや目の前の受験勉強との取り組みで、髪形など身なりに気を回す時間も少ないのだろう。ひたすら延びるのは勉強時間。まさに受験の佳境にある等身大の実感がここにある。髪の毛の伸びた先にきつと栄冠があらう。

選評

動詞や接続詞を用いずに名詞だけで一句を構成。なんだか「ドリギヤル」を地で行くような世界だが、模試などで「E判定」をもらった瞬間はショックだったろう。この痛快な下剋上が17歳の現役受験生にとって現実になることを祈る。

佳作



がんばった
証の赤本
今もある

マイコ作

コンビニが
塾と我が家の
中継地

は作

紅白の
合間に聞く
単語帳

モチモチ作

「君の名は」
あると信じる
掲示板

ハル作

英単語
トイレで先に
父覚え

た作



選者
尾藤川柳

祖父・父・三笠・父・三柳とつづく川柳家の家に生まれ、2017年、十六代目の川柳号を継承。作者としてだけでなく、「川柳学」の研究者としても活動。女子美術大学特別招聘教授、川柳公論社主宰、川柳学会専務理事。

団体応募も
受け付けます

川柳で受験がたのしくなる!?

「受験川柳」募集中 <http://akahon.net/senryu/>



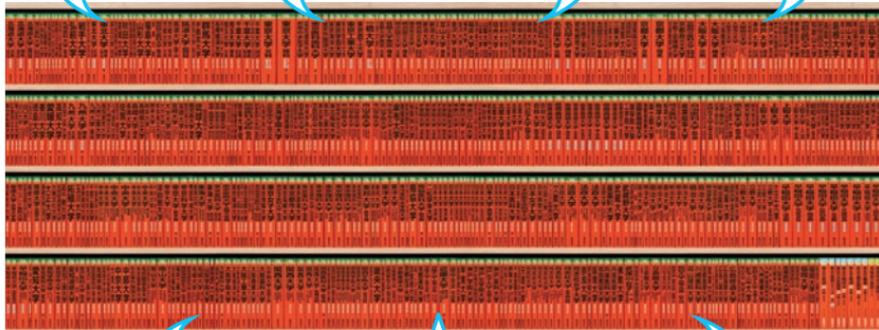
必要な受験勉強は 大学ごとに違う!

頻出分野は?

どんな問題が
出るの?

マーク式?
記述式?

時間配分は?



どんな対策が
必要?

自分に
足りないのは?

問題の
レベルは?

赤本は375大学608点[※]

※「2019年版 大学入試シリーズ」, 「2019年版 センター赤本シリーズ」,
「難関校過去問シリーズ」(2018年度予定)の合計点数

お近くの書店でお求めください。

入試直前期は売り切れることがあるので、志望校の赤本は早めに買いましょう。予約や取り寄せもできますよ。

＼ 発売状況や全国の取扱書店が確認できます ＼

<http://akahon.net/>

