

志望校合格を目指す生徒とそのご父母のための大学進学情報紙

1/1

トーシンタイムズ
2024年1月1日号
毎月1日発行

TOSHIN TIMES

がんばれ受験生!

夢は大きく、
目標は高く。



最終確認!

共通テスト 本番直前

でも

まだまだ

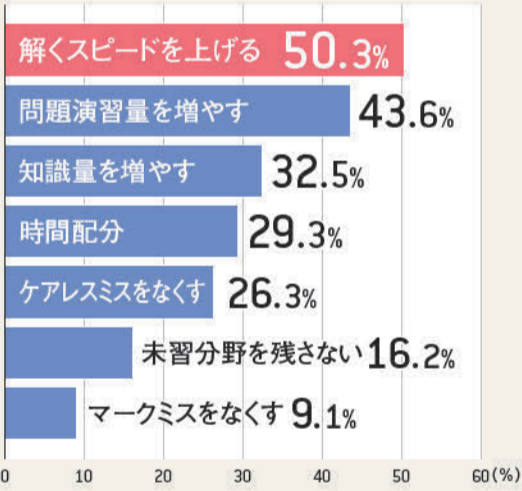
伸びる!

Contents

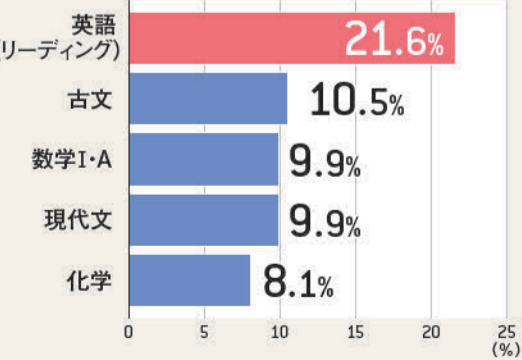
共通テスト本番で 実力を発揮するための2大原則	02
学習アドバイス 【英語/数学/現代文/化学/世界史】	04

言葉の贈り物 先輩からの激励メッセージ	09
憧れの職業を追い! 自動車業界 マツダ株式会社	12
サイエンスセミナー 京都大学 准教授 山下 真由子 先生	15

資料1 共通テストで得点するために改善すべきことは何ですか? (複数回答)



資料2 共通テストを受験してもっと対策が必要だったと思った科目は何ですか? (複数回答)



【現役生】入試本番まで
まだまだ伸びる!

国公立大学現役合格者の最後の一月の伸びを前号で見たところ、全体の59・4%が、1日1点以上伸ばしていた。伸びしろのある「課題科目・分野」や選択科目は直前でもまだまだ得点を伸ばせる。

本紙発行日の1月1日から共通テスト本番まであと12日。時間は限られるが、取り組み方次第で、10点20点は伸びる可能性が残されている。直前期に集中力を持って本気で取り組んで目標点を突破しよう。

今から学力をさらに伸ばし、本番で最大限に力を発揮するためには、いったい何に気をつけるべきなのかを見ていこう。

大学入学共通テストまで2週間を切った。今号の東進タイムズでは、入試本番までにやるべきこと、そして共通テスト本番で実力を最大限に発揮するために最後にやっておきたいことを独自の調査で明らかにしたので紹介しよう。

【関連記事P.2~3】

共通テストは「解答スピード」に注意

資料1は、本紙編集部実施のアンケートで、昨年に難関大を現役合格した高校生に「共通テストで得点するために改善すべきことは何か」を調査した結果である。

最も多かった回答は「解くスピードを上げる」が50・3%、続いて「問題演習量を増やす」43・6%、「知識量を増やす」32・5%であった。解くスピードを上げるという回答が多数なのは昨年から変化がない。問題文が長い共通テストについて試験時間をどう配分するか、直前まで演習を重ねていこう。また、知識量

「解答スピード」に注意

資料1は、本紙編集部実施のアンケートで、昨年に難関大を現役合格した高校生に「共通テストで得点するために改善すべきことは何か」を調査した結果である。

最も多かった回答は「解くスピードを上げる」が50・3%、続いて「問題演習量を増やす」43・6%、「知識量を増やす」32・5%であった。解くスピードを上げるという回答が多数なのは昨年から変化がない。問題文が長い共通テストについて試験時間をどう配分するか、直前まで演習を重ねていこう。また、知識量

の読解順番などをあらかじめ決めておき、落ち着いて取り組みたい。古典知識の確認も怠らないように。3番目は同率9・9%で数学I・Aと現代文だった。英数国の主要科目が上位を占めているのが特徴的だ。

入試本番で自分の持っている力を十分に発揮するためには、解ける問題を時間内に確実に解答することが重要となる。直前期となる今からの学習は、これまでに受験した模試や過去問を見直すなど、時間配分と優先順位づけを意識して取り組もう。P.2では科目ごとの具体的な時間配分を紹介している。共通テストに向けてぜひ参考にしてほしい。

<データについて>
2023年 東進タイムズ編集部実施アンケート
東京大学、京都大学、北海道大学、東北大学、名古屋大学、大阪大学、九州大学、東京工業大学、一橋大学、神戸大学、早稲田大学、慶應義塾大学、上智大学、東京理科大学、明治大学、青山学院大学、立教大学、法政大学、中央大学、関西学院大学、関西大学、同志社大学、立命館大学、以上の大学現役合格者の回答を集計

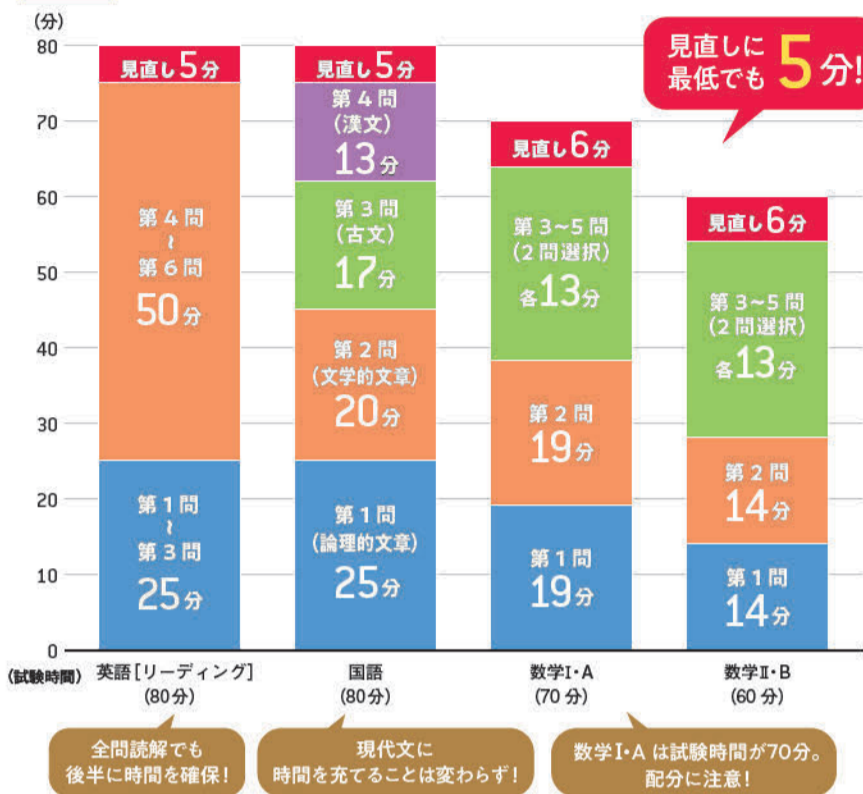
直前
チェック

共通テスト
本番で実力を
発揮するための

2大原則

共通テスト直前のこの時期は、これまでの努力を確実に得点に結びつけるための仕上げが重要だ。ここでは、本番で実力を十分発揮するために、試験直前に実践したいポイントをまとめた。この記事を参考にして、最後の最後まで全力を尽くしてほしい。

資料1 共通テストでの主要3教科別時間配分の目安



原則1
共通テスト本番までに
時間配分を最終確認!

「消去法」をうまく活用しよう!
「不安な知識問題」はあとで見直す!

「消去法」は、マークシート形式の共通テストでは極めて基本的かつ有効な方法。ただし、最初から選択肢に頼りすぎると選択肢にひっばられてしまうこともある。答えの予測を立てたうえで解答するなど、自分なりに工夫し

「消去法」をうまく活用しよう!
「不安な知識問題」はあとで見直す!

覚えていくかどうかを問う知識問題に時間をかけ過ぎないようにしよう。答えがすぐに出なければ、まずは直感でマークをし、解答に印をつけ、後で見直そう。

時間配分のコツ

優先順位をつける

本番でどの問題から解くか、どの問題にどれくらい時間をかけるのかを決める。見直し時間を最低でも5分は入れた時間配分を行う(資料1参照)。

8割の時間で演習を積む

どんな問題でも柔軟に対応できるように、設問ごとに設定時間の8割(例えば20分で解く問題は16分)で解く訓練を過去問や試行調査、東進模試などで繰り返しておこう。

余った解答時間でズレがないか3周は確認!

吉田 晃輝くん
東京大学 理科一類
福岡県立 明善高校卒

選んだ答えがひと目でわかるように選択肢に○と×をハッキリ書く!

森田 壮真くん
一橋大学 社会学部
東京都 国立 東京学芸大学附属高校卒

東進OB・OGに聞く!!

マークミス撲滅のヒント

解答を塗るときに番号を照らし合わせるのが一番のミス防止策!

筒井 日菜子さん
中央大学 文学部
東京都 私立 聖心女子学院高等科卒

数学は大問ごとに解き切ってからマーク!

佐藤 里咲さん
千葉大学 医学部 医学科
東京都 私立 見華学園高校卒

資料2 マークミスをしたことがありますか?



特に国立大学を志望する受験生は、共通テストの結果を、自己採点の

ミス撲滅のコツ

直感でも解答欄にマークする

あとで解こうと思い、解答欄を飛ばすと、そこに次の問題の答えを塗ってしまい、一段ずつずれる原因となってしまうことがある。直感で正解だと思う答えを塗り、問題に印をつけておこう。

名前と受験番号は必ず確認を!

名前と受験番号は必ず最低3回は確認すること。また、問題冊子に自分が選んだ解答を必ず書き写しておくようにしよう。消去法の×や△などの印も残しておく、後で自己採点をする際にどのような解答プロセスを経たかがわかり復習の役に立つ。

次に、マークミスについて紹介する。資料2によると、難関大に現役合格した生徒でも「マークミスをしたことがあった」と答えた割合は61.0%と約6割であった。

また、「共通テスト本番レベル模試等の自己採点と実際の得点が一致しない経験がある受験生がほとんどではないだろうか。得点が一致しない大きな理由はマークミスである。つまり、マークミスは自分が思っている以上に多いと考えてほしい。

この時期、何よりも怖いのは「油断」である。改めて受験に臨む姿勢を正し、マークミスなどのケアレスミスを徹底的になくすよう対策をしておこう。

東進の「最終12月共通テスト本番レベル模試」の結果を、自己採点の結果と比較して、マークミスがなかったかを必ず確認して本番に備えたい。最後に、たとえ共通テスト直前であっても国立公立二次・私大対策を一切止めてしまわないようにしよう。この時期の共通テスト対策と国立公立二次・私大対策の学習量のバランスは、8対2が理想だ。特に心配な科目は日々触れるようにするなど、工夫しよう。

原則2

マークミス・自己採点ミスを撲滅せよ!

あなたの強みを、電大の入学選抜で活かします。

- 1 英検などの英語外部試験で一定の基準を満たせば英語の試験科目を免除
- 2 「基本情報技術者試験」または「応用情報技術者試験」の合格を条件に理科または国語の試験科目を免除
- 3 数学満点選抜方式：数学1科目が100点満点であれば合格!
- 4 一般選抜(前期)では5日間の中から自由に試験日を選択! 1日に最大4学科・学系まで併願可能
- 5 一般選抜(前期)の成績優秀者には、最大140万円の奨学金を給付(35万円/年×最長4年間)

一般選抜(前期) 選考日 2/1木~5月 WEB出願期間 1/5金~19金 大学入学共通テスト利用選抜 WEB出願期間 前期 1/5金~12金 後期 2/16金~3/7木

※出願書類提出メチはWEB出願締め切り日の翌日(消印有効)

TDU 東京電機大学

〒120-8551 東京都足立区千住旭町5番 TEL 03-5284-5151 (入試センター)

東京千住キャンパス：システムデザイン工学部 / 未来科学部 / 工学部 / 工学部第二部
埼玉鳩山キャンパス：理工学部

詳細な入試情報はこちら



東進の人気、
実力講師陣が
伝授する

1月の学習アドバイス

今月の
テーマ

高3生

共通テストに向けた心得

高2生・高1生
意欲ある中学生

受験勉強本格スタート!

いよいよ共通テスト! 万全の準備で臨もう!

センター試験の過去問より

Today cars are so much
() that we assume
everyone has one.

- ① for granted
- ② granted
- ③ taken for granted
- ④ taken it for granted

この問題に
注目!!

soと空所の直後のthatに注目すればso~that SV構文が用いられていることがわかります。また、take A for granted「Aを当然と思う」という表現が受動態で用いられていると見抜くことができれば、③が解答と判断できます。なお、take it for granted that SV...の形で「SがVだと言うことを当然のことと思う」の意味になり、問題文の構造に適合しないので④は誤り。

1. 定型構文を見抜くこと
2. 能動態と受動態の識別ができること
3. 正確な文構造を考えて解答すること

CHECK POINT!

慎先生の主な担当講座

阪大・神大入試の確かな分析に基づいた勉強法を伝授!

阪大・神大英語

文法の基本学習はこれで万全!

難度別システム英語 英文法IV

文法の基礎知識を駆使して読解にチャレンジ!

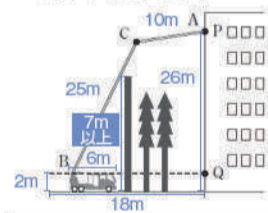
新 難度別システム英語 総合編

(長文読解中心)I

2022年共通テスト追試第1問[2]改題

図の状態を考える。ただし、はしが車、フェンス、ビルは同じ水平な地面にあり、点A,B,C,P,Qはすべて同一平面にあり、フェンスの厚みは考えないとする。

この問題に
注目!!



角	正弦(sin)	余弦(cos)	正接(tan)
18°	0.3090	0.9511	0.3249
53°	0.7986	0.6018	1.3270
71°	0.9455	0.3256	2.9042

(1) $\angle QBC$ の大きさはおよそ(選択肢53, 56, 59, 63, 67, 71, 75)°である。

(2) 図のようにフェンスに当たらず、はしごの先端Aが点Pと接するフェンスの高さは最大で(選択肢7, 10, 13, 16, 19, 22, 25) mである。

(1) $\angle QBC$ を含む $\triangle QBC$ で考えたいのですが、CQの長さが分からないので、BPで分割して考える。分割後は三角比と余弦定理の利用! (2) フェンスとはしが接する状態を考える。このときよりもフェンスが低ければ、はしがフェンスに当たらない。

1. 2辺が分かっている直角三角形には三角比の利用
2. 2辺と間の角または3辺が分かっている三角形には余弦定理の利用!
3. 辺の比を活用して計算のスピードをあげる!

CHECK POINT!

共通テスト直前で確認することは、大問ごとの時間配分と、解答する順番です。試験時間は80分ですが、実際の試験で時間が足りなかったという受験生は多くいます。それぞれの時間を各何分程度で解答するかを判断しましょう。

これまでの演習を通じて点数を取りやすいと感じた問題形式の大問から挑戦することをおすすめします。最初に苦手な問題から解答してしまったり、慎重に解答しようとして、予定していた時間配分よりもオーバーしてしまうということがあります。

学習のポイント

- 高3生
 - 共通テストのそれぞれの大問の時間配分を決める
 - 解答順番は点数を取りやすいと判断した大問から解き、得点を確保する

- 高2生・高1生・意欲ある中学生
 - 語彙力・文法力を鍛え、読解にも取り組む

入試はトータルで合否が決まるもの。前の科目を引きずらずに次に集中する

注意

共通テストまでの2週間、まずは何をして何をしないかを決めて、当日までの大まかな学習スケジュールを立ててください。共通テストは思考力・判断力に重きが置かれ、対話形式を含む比較的長い文章を読む必要もあります。今のタイミングでは、過去問や模試の復習に時間を割くのが有効です。この点を意識して学習を心がけましょう。また、演習の際の制限時間は本番の2/3程度と短めに設定してください。ケアレミスは命取り! 計算力をとことん鍛えておくことも大事です。

数学が得意な生徒は完答や満点を狙いたくなるかもしれませんが、そうではなく、試験時間内でできるだけ多く得点することを目指してください。ある程度の得点が見込めるようになると心が落ち着き、頭も冴えてくるものです。共通テスト後は結果が良からうと思かろうとせず

学習のポイント

- 高3生
 - 計算力をとことん鍛えておく
 - 時間配分を意識して、多く得点することを目指す

- 高2生・高1生・意欲ある中学生
 - 学習計画を欲張らず、確実に実行する

得点が見込めると心が落ち着き頭が冴えるもの。解ける問題を解いていく

注意

高3生

共通テストは時間配分が大切
全体を見通した戦略を

得意な問題でしっかりと得点を確保して自信を持つことができれば、たとえ苦手な問題であっても強い気持ちで取り組むことができ、全体として良い結果につながるはず。

単語と同じく文法の学習も大切です。長文読解や下線部和訳問題また英語作文問題ではやはり文法知識が求められます。動詞・準動詞(不定詞、動名詞、分詞)・関係詞の3分野は、特に絶対に逃げずに確立しておきたいことです。

英語



慎一之先生

関西の実力講師が、全国の東進生に「わかる」感動を伝授。

高2生・高1生 意欲ある中学生

将来を考え 「今」動き出す

「英語ができない」と悩んでいる生徒を分析すると、「語彙力がない」のが圧倒的です。「高3生にならたら...」ではなく、今から単語を覚えていきましよう。語彙力がつくことで、成績は確実に伸びます。具体的には、毎日決まった個数の単語を、ネイティブの音声を用いて音読しながら学習していきましょう。

高3生

時間配分には要注意
多く得点できる戦略を

共通テストまでの2週間、まずは何をして何をしないかを決めて、当日までの大まかな学習スケジュールを立ててください。共通テストは思考力・判断力に重きが置かれ、対話形式を含む比較的長い文章を読む必要もあります。今のタイミングでは、過去問や模試の復習に時間を割くのが有効です。この点を意識して学習を心がけましょう。また、演習の際の制限時間は本番の2/3程度と短めに設定してください。ケアレミスは命取り! 計算力をとことん鍛えておくことも大事です。

本番では何よりも時間配分に気を配ってください。最初から順番に解いていく必要はありません。解けそうな問題からはじめ、手が止まったら次、とまじり感を感じず進めましょう。マークミスには要注意! まとめてマークではなく、一つひとつマークしていきましょう。

数学が得意な生徒は完答や満点を狙いたくなるかもしれませんが、そうではなく、試験時間内でできるだけ多く得点することを目指してください。ある程度の得点が見込めるようになると心が落ち着き、頭も冴えてくるものです。共通テスト後は結果が良からうと思かろうとせず

特に、数学C「ベクトル」、数学B「数列」、統計的な推測は要注意。これまで以上に学習に比重を置いた高校生活を送ってくださいね。

数学



沖田一希先生

短時間で数学力を徹底的に養成、知識を統一・体系化する!

高2生・高1生 意欲ある中学生

高校生活も 数学も楽しむ

新高3生は、受験生の意識になっていないので、あれば要注意です。大学入試まで正味一年しかないことを深く自覚してください。もちろん高校の定期テストは重要ですが、受験生ですので、定期テストの勉強と並行して大学入試の勉強をしながら進めましょう。

新高2生の皆さん、高校生活を楽しんでいますか。高校生活全般を楽しむとともに高校数学も楽しんでください。高1で学ぶ数学は中学の延長のような部分が多かったのですが、これからの内容はそれと一線を画す内容が多々出てきます。

ぐに気持ちを切り替え、私大入試や国立公立二次試験など次の試験に向けた学習をスタートさせることが大事です。

ください。①~③はすべて連動します。欲張らず、しかしながら、確実に実行するというのが大切です。

現代文



奥水 淳一先生

「脱・字面読み」トレーニングで「読む力」を根本から解決する！

試験後を想定してやるべきこと決めておく

高3生

【試験前日】

明日の支度を万全に済ませたらなるべく早く床に就くこと。眠気を遠ざけるスマホは見ないこと。うまく寝つけない時はスマホではなく本を読むこと。しかもあまりおもしろくない難しい本を読むこと。もし全く眠れなかったら、翌朝に栄養ドリンクに頼るのも一つの手です。

【試験当日】

時間に余裕を持って行動すること。炭水化物や果物、チョコレートなどで脳の栄養となるブドウ糖を摂取すること。使った慣れた単語帳や問題集など、自分の心を落ち着かせる「お守りグッズ」を鞆に忍ばせておくこと。試験前には目をしむり、呼吸を整えて、精神統一をすること。休憩時間には外に出て新鮮な酸素を取り入れ、身体を動かして十分に気分転換をすること。

学習のポイント

- 高3生
- 前日は、スマホは見ずに早めに就寝
 - 試験当日の休憩時間は身体を動かす

- 高2生・高1生・意欲ある中学生
- 志望校の過去問を解いて方針を立てる

注意 あらゆることを想定して、時間に余裕を持って行動する！

奥水先生の緊張のほぐし方！

試験開始直前の緊張緩和におススメなのは「腹式呼吸」です。お腹に手を当てて、横隔膜の上下動を感じながら行います。鼻から吸って、1秒間息を止めて、口からゆっくり吐く。呼吸をコントロールすることで、過度な緊張を程よい緊張に持っていきましょう！

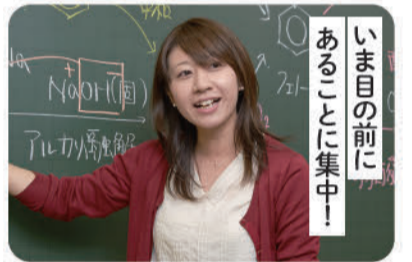
高2生・高1生 意欲ある中学生

受験は自分のもの 他人任せにしない

目標を達成するには、①自分を知る②相手(目標)を知る③自分と相手の差を埋めるための行動を取る必要があります。志望校が決まっている人は、受験生としてのスタートを切るために、志望校の過去問を一年分解いてみましょう。その結果から「合格のためには何をどれくらいやればいいのか」を自分なりに考えましょう。考えても良く分からない場合は、先生や東進の担任の先生にアドバイスを求めるのもいいと思います。

ただ、あくまでも受験は「自分のもの」です。どうすれば合格できるか、その戦略を「自分で考える」という心構えを持ちましょう。もちろん周囲の意見に謙虚に耳を傾けることも大切なことですが、「自分の受験勉強を他人任せにしない」という心構えは忘れずに持ってほしいと思います。

化学



立脇 香奈先生

「なぜ」をとことん追究し「規則性」「法則性」が見えてくる大人気の授業！

分析眼を持って分野ごとにテーマを整理する

高3生

共通テストは一つひとつの問題文が長く、それでいて問題量も計算量も多くなっています。本番に備えて事前に時間配分を想定しておきましょう。直前期の演習では、本来の制限時間よりも短めに設定して、負荷をかけてタイムアタックをするのも効果的です。

また、理論・無機・有機の分野が融合された問題や見慣れない題材の問題もあるため、難易度が高くて感度が高いがちです。しかし、問題をよくよく分解してみると、実は典型的なテーマの融合によって構成されています。そこで、直前期は「分野ごとの典型問題の整理」を行いましょう。分析眼を持って分野ごとにどういったテーマが出題されるのか、頭の中で整理しておくことが重要です。

高2生・高1生 意欲ある中学生

受験では幅広い分野において、奥深い理解が求められます。これが典型

問題なのか、どのような知識・解法スキルを求められているのか、分析眼を持って自分なりに整理していきましょう！受験は先手必勝。早めの準備を心がけてください。 「化学結合と結晶は重要分野です。物質の性質は、その物質を構成する元素がどのような結合によって結びついているかで決まります。共有結合・イオン結合・金属結合のいずれかで構成されているか見極められるようになります。性質をある程度予測することができ、化学は、丸暗記ではなく物質の性質や反応の共通点を見出していく学問です。

また、化学反応における最重要原理である「酸塩基反応」「酸化還元反応」を整理しましょう。反応原理を理解して、化学反応が起こるか否か、反応によって何が生成されるのかを予測するのも化学の醍醐味です。そのため、代表的な物質は今のうちから覚えておくこと、量的関係の計算をしっかりとマスターしておく必要があります。

学習のポイント

- 高3生
- 時間的な負荷をかけた演習で本番を想定する
 - 分野ごとの典型問題の整理を行う

- 高2生・高1生・意欲ある中学生
- 丸暗記ではなく、物質の性質や反応の共通点を見出していく

注意 見慣れない題材の問題は、難しく感じますが、分析すれば解法がみえてくる

立脇先生の緊張のほぐし方！

「自分はこれだけ頑張ったんだ！」と可視化できるものを持参！例えば、自分が解いた過去問や問題集のノート、覚えるために書いた紙など、頑張った証は当日の絶対的な自信につながります！あとは当日冷えないように腹巻とカイロがあると安心です(笑)。

世界史



加藤 和樹先生

世界史を「暗記」科目だなんて言わせない。正しく理解すれば必ず伸びることを一緒に体感しよう。

自分に厳しく演習の質を上げていく

高3生

共通テストでは、「資料読解の力」と「世界史の基礎的な知識力」が試されます。資料読解の力をつけるには、できるだけたくさん問題を解いて経験を積むことが大切です。過去問や模試を見直して、膨大な資料のどの部分に注目すれば解答を導くことができるのか分析してください。基礎的な知識力を鍛えるには、センター試験の過去問が有効です。全範囲・全時代の基礎知識が満遍なく出題されているので、これを解くことで自分の苦手分野

高2生・高1生 意欲ある中学生

世界史のなかで、それぞれ興味のある分野は異なると思います。興味がある分野を

湧かないと頭に入ってきませんので、まずは好きな部分から勉強してみてください。 **世界史力の土台は地理学習** 新課程の歴史総合・世界史探究という新しい科目の入試では、今まで以上に地理的な基礎力を必要とされる問題が増えていきます。例えば、地図上で国や地名、川や半島を指し示すことはできますか？ 民族の移動や国家の領土拡大の過程など、今後の入試では、歴史用語の暗記だけではなく、歴史を理解する力が求められると思います。このような「世界史力」を鍛えていくための土台として必要なのが地理的な知識です。普段の世界史学習の際から資料集などを見る癖をつけましょう。

初学者には「世界史の勉強法をはじめからいねいに」(東進ブックス)が取り組みやすいと思いますので、ぜひ手に取って読んでみてください。一緒に世界史を楽しく学んでいきましょう！

学習のポイント

- 高3生
- 資料読解は多くの問題に触れて経験を積む
 - センター試験の過去問も使いながら知識を確認する

- 高2生・高1生・意欲ある中学生
- 新しい入試に向けて地理学習を取り入れる

注意 なんとなく正解した問題は不正解も同然と捉え、演習の質を上げていく

加藤先生の緊張のほぐし方！

私は、好きな音楽を聴いて緊張をほぐしていました。私が受験生の当時、「Hi-STANDARD」という3ピースバンドにハマっており、受験会場に向かう道中や試験の合間の休み時間などにガンガン聴いてました。あとは、手のひらのツボを押すという方法はお手軽なのでオススメです。

大学受験と教育情報のメガサイト

東進ドットコム

最新の大学受験情報と、将来を考えるコンテンツが満載！全国の高校生必見！

NEW! 2024年度入試対応 最新版

国立・私立の文理系統別の大学偏差値を一覧表示！

東進の大学入試 偏差値ランキング

高校生の学習法の悩みに答える！

実力講師陣による 学習アドバイス

大学入試問題 過去問データベース

190大学 最大29年分 無料で閲覧！

Proverb 格言

きっと元気になる

未来発見サイト

CHECK!

東進TV

東進YouTubeチャンネル

共通テスト1日目



共通テスト 1日目の朝

お餅とお団子で
トイレ対策は万全!

試験中にトイレに行きたくならないように、当日の朝は利尿作用を抑える効果があるらしいお餅やお団子を食べて本番に臨みました。

東京外国語大学 言語文化学部 2年
吉野 遥さん
神奈川県立 湘南高校卒

実際に
効果
ありました!

共通テスト 1日目の試験中

休憩時間の
会話はほどほどに!

僕は休憩時間に友人と話が弾んでしまったのですが、暗記科目の最終確認やリスニング対策として耳を慣らしておくことをおすすめします。

中央大学 国際経営学部 2年
瀬畑 智喜くん
神奈川県立 七里ガ浜高校卒

直前に見た
問題が
出ることも!



共通テスト 前日の昼間

いろんなパターンで
時刻表チェック

不測の事態に備えて、会場へ一時間前に着くように時刻表を調べました。共通テストは土日なので平日ダイヤで調べないように注意してください!

早稲田大学 教育学部 1年
勝又 颯大くん
神奈川県立 鎌倉高校卒

土日ダイヤ
は意外な
盲点!



共通テスト 1日目終了後

セオリーどおり自己
採点はおあずけ

一日目の科目に手ごたえを感じ、自己採点をするか迷いましたが、満足感が油断につながると思い、気持ちを切り替えて翌日の化学や物理の暗記項目に専念しました。また、一日目に予備の筆記用具やカイロを多めに持って行っていたが、使わなかったため、本当に必要な予備を残して身軽になるよう、荷物を整理しました。

(野村くん)



会場の
寒さ対策
も大事!

共通テスト 前夜

身にしみた応援
してくれる人の存在

親友からの激励の手紙やスマホのメッセージを読み返すことで、マックスだったプレッシャーをモチベーションに変えることができました。

横浜国立大学 理工学部 1年
野村 洗成くん
神奈川県立 鎌倉高校卒

会場でも
お守り
代わり!



いのち 生命の科学で未来をつなぐ

「自然・生命・人間」にこめられた想い。

2024年度 入学試験日程

■医学部(東京・大森キャンパス)

入試名称	出願期間	試験日	合格発表	手続期限
一般入試	2023年12月11日(月)~ 2024年1月24日(水)必着 窓口受付: 2024年1月23日(火)・24日(水) 9:00~17:00	一次:2月6日(火) 二次:下記いずれか1日 2月14日(水) 2月15日(木)	一次:2月9日(金) 二次:2月17日(土)	2月22日(木)

■看護学部(東京・大森キャンパス)

入試名称	Web出願期間/書類提出期間	試験日	合格発表	手続期限
一般入試	(Web)2023年12月11日(月)~ 2024年1月17日(水)23:00 (期間)2024年1月19日(金)必着	一次:2月6日(火) 二次:2月9日(金)	一次:2月7日(水) 二次:2月11日(日・祝)	2月21日(水)

■薬学部(千葉・習志野キャンパス)

入試名称	出願期間	試験日	合格発表	手続期限
一般入試	2023年12月11日(月)~ 2024年1月18日(木)必着	2月3日(土)	2月9日(金)	2月16日(金)
一般入試(共通テスト併用)	2023年12月11日(月)~ 共通テスト利用入試 2024年1月12日(金)消印有効	個別試験なし	2月15日(木)	2月22日(木)

■理学部(千葉・習志野キャンパス)

入試名称	Web出願期間/書類提出期間	試験日	合格発表	手続期限
一般入試(A)	(Web)2023年12月11日(月)~ 2024年1月21日(日)	2月1日(木)	2月10日(土)	2月21日(水)
一般入試(B)	(期間)2024年1月22日(月)必着 (Web)2023年12月11日(月)~ 2024年2月12日(月・祝)	2月2日(金)		2月28日(水)
一般入試(C)	(Web)2023年12月11日(月)~ 2024年2月13日(火)必着 (期間)2024年2月13日(火)必着	2月20日(火)	2月27日(火)	3月11日(月)
共通テスト利用入試 (前期・前期半)	2023年12月11日(月)~ 2024年1月12日(金)消印有効	個別試験なし	2月10日(土)	2月21日(水)
共通テスト利用入試 (後期)	2024年2月13日(火)~ 3月6日(水)必着	個別試験なし	3月15日(金)	3月22日(金)

■健康科学部(千葉・習志野キャンパス)

入試名称	出願期間	試験日	合格発表	手続期限
一般入試(A)	2023年12月11日(月)~ 2024年1月17日(水)必着	面接:1月24日(水)または25日(木) 筆記:2月1日(木)	2月10日(土)	2月19日(月)
一般入試(B)		面接:1月24日(水)または25日(木) 筆記:2月2日(金)		
共通テスト利用入試 共通テスト利用入試 ^平	2023年12月11日(月)~ 2024年1月12日(金)消印有効	面接:1月24日(水)または25日(木) 筆記:個別試験なし	2月15日(木)	2月22日(木)



東邦大学

東邦大学入試・資料請求に関するお問合せ

入試事務室 TEL.03-5763-6598
〒143-8540 東京都大田区大森西 5-21-16

<https://www.toho-u.ac.jp/>

共通テスト翌日



共通テスト 翌日の午前中

切り替えられたのは
学校のおかげ

早朝
登校で
切り替え!

自己採点結果の提出があるので学校がりましたが、二次試験の勉強がしたくて早めに登校しました。学校に行ったことで、共通テスト翌日にも気が緩むことなく切り替えられたので、勉強をする良い理由づけになったと思います。
(中尾くん)

共通テスト2日目



共通テスト 2日目の朝

6時から物理基礎と
化学基礎の総仕上げ

1点を
確実に
取って
いこう!!

今まで積み重ねてきた学習の成果を本番で出し切るための最後の準備として、朝6時に起きて物理基礎と化学基礎の復習を1時間ずつ行いました。

一橋大学 社会学部2年
なか かいと
中尾 海斗くん
神奈川県立 湘南高校卒

共通テスト 翌日の午後

午後は東進で二次
試験対策に集中!

志望校が二次試験の点数のみで決まってしまう大学なので、少しでも合格に近づくために午後は東進に行って二次対策に集中しました。

東京工業大学 物質理工学院1年
かみいけ たくま
上池 巧真くん
神奈川県 私立 逗子開成高校卒

勉強の
お供は
ラムネ!



共通テスト 2日目の試験中

失敗は引きずらない
で切り替える

本番の雰囲気による焦りから実力を発揮できなかった数学でしたが、これ以上の失敗はもうないと聞き直ったことでリラックスできました。

横浜国立大学 工学部1年
おおはし こうき
大橋 功暉くん
神奈川県立 湘南高校卒

大事なのは
プラス思考!



気持ちを切り替えて
志望校合格に向けてラスパート!



東進スタッフ一同、最後まで応援しています!

自己採点は
息抜きの後

共通テスト 2日目終了後

つかの間の息抜きで
今までの我慢を開放!

試験が終わって、解答速報が公開されるまでの短時間、我慢していたカラオケで一人で熱唱しました(笑)。これまでの鬱憤をここで一度発散したことで、心も体も気持ちを切り替えることができ、翌日の二次試験に向けた勉強にメリハリをつけて取り組むことができました。
(吉野さん)

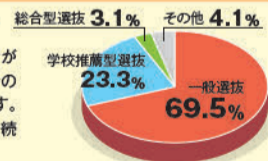


- 人文学部
- 経済学部
- 法学部
- 理工学部
- 外国語学部
- 経営学部
- 総合政策学部
- 国際教養学部

PICK UP

入学者における一般選抜の割合

各大学において総合型・学校推薦型選抜の割合が増加傾向にあるなか、南山大学は全体の入学者のうち、約7割が一般選抜を経て入学しています。南山大学は高校での基礎学力を重視し、努力を続ける受験生により門戸を開いている大学です。



2024年度 入試情報

* 最終日消印有効

入試方式	出願期間 *	試験日	合格発表	
一般入試		2/9(金)~13(火)	2/20(火)	
全学 統一入試	個別学力試験型	1/5(金)~19(金)		2/7(水)
	共通テスト併用型			2/7(水)+共通テスト
共通テスト 利用入試	前期3教科型 前期5教科型	1/5(金)~31(水)	共通テストのみ	
	後期	2/21(水)~27(火)		
			3/11(月)	

大学案内は送料有料です(後納200円・別途手数料が必要)

NEWS いくつかの入試方式にて外国語の資格・検定試験スコアを活用できます。
※詳細は南山大学入試ガイドをご確認ください。



南山大学

〒466-8673 愛知県名古屋市長和区山里町18
Phone: 052-832-3013 (入試課直通)
https://www.nanzan-u.ac.jp/admission/
E-mail: nyushi-koho@nanzan-u.ac.jp



「大学入学共通テスト」当日に、受験生と同じ問題に挑戦する。それが東進の「共通テスト同日体験受験」だ。今年2024年は現行課程での出題であり、新高3生・新高2生が受験する新課程での共通テスト本番とは出題内容や形式が異なる科目もある。

そこで、今回の「共通テスト同日体験受験」では、共通テスト本試験に加え、新課程に対応した問題も盛り込んで出題する。志望校合格に向けて、ぜひ挑戦してほしい。

**受験生と同じ日に挑戦
共通テスト×新課程対応!**

受験生と同じ日に 2024年 共通テスト×新課程対応 に挑戦

本番 さながらの 体験を 共通テスト 同日体験受験

ここでは、今年13日(土)・14日(日)に実施される、東進の「共通テスト同日体験受験」について紹介する。なぜ入試一年前、二年前に挑戦する意味があるのか。また、東進だけの学力が伸びる仕組みについても解説する。

資料2 出題内容の一部を紹介

英語リーディング

● 24年「共通テスト」本試験と同じ問題を出題
東進オリジナル 一部、試作問題の類題に変更

数学①

● 24年「共通テスト」本試験と同じ問題を出題
東進オリジナル 新課程では出題されない数A「整数の性質」の選択問題は出題しない(全問必答へ)

数学②

● 24年「共通テスト」本試験と同じ問題を出題
東進オリジナル 数C「平面上の曲線と複素数平面」を選択問題として追加
▶試験時間は60分→70分へ

国語

● 24年「共通テスト」本試験と同じ問題を出題
東進オリジナル 試作問題(「実用的文章」での出題)の類題を追加
▶試験時間は80分→90分へ

地歴公民

東進オリジナル 新課程に対応し出題する

情報I

東進オリジナル 新課程に対応し出題する

※試作問題とは2022年11月に大学入学センターより公表された2025年(新課程)共通テストの問題イメージを指しています。記載されている内容は12月時点の情報です。教育効果向上により変更となる場合があります。

資料1

共通テスト同日体験受験の出題内容(予定)

教科	出題内容
英語リーディング	★
英語リスニング	■
数学①	■
数学②	★
国語	★
理科	■
地歴公民	●
情報	●

★24年共通テスト本試+一部、試作問題(新課程)の類題に変更または追加して出題する
●24年共通テスト本試を活用せず、新課程に対応した東進オリジナル問題を出題する
■24年共通テスト本試と同じ問題を出題する

2025年からの共通テストは、新高3生・新高2生が学んでいる新課程に対応した問題になる。今の時期に最も重要なのは、問題のレベルや形式などどのように問われるのかを知ること。一年前、二年前に「共通テスト本番を体験し、現状の学力を正しく測る」ことは、志望校合格に向けて、その後の学習計画を立てるうえで大いに役立つだろう。資料1、2は「共通テスト同日体験受験」の出題内容(予定)だ。

志望校合格に向けた 第一歩を

広島大学 医学部保健学科

宮崎 歩くん 広島県立広島井口高校卒

実際の試験を受けて、今の自分の実力を知れる。できたらやる気につながるし、思うようにいかなかったら、これから頑張らないといけないという焦りからのやる気につながると思います。

九州大学 工学部

田崎 勇斗くん 佐賀県立致遠館高校卒

本番の問題を緊張感のある雰囲気でも解くことができるため、入試本番だと思って受けてみるのがいいと思います。

東京大学 理科一類

水野 僚介くん 東京都私立麻布高校卒

東大を意識するようになったのは高1の秋。そのときは東大に行けるだろうと甘い考えを持っていました。しかし「共通テスト同日体験受験」を受けて想像以上に点数が悪かったことをきっかけに焦りを覚え、本気で勉強に取り組むようになりました。

慶應義塾大学 商学部

丸山 実紗さん 愛知県立時習館高校卒

その年の試験をその日に受けることで実際の試験問題はどのようなになっているかを体験でき、どこに抜け漏れがあるのかを見つけやすいです。目標との差を確認するのに役立ちました。

立教大学 理学部

森 陽貴くん 東京都立三田高校卒

自分がどれだけ受験に対して甘く見ていたかがわかりました。この体験があったからこそ受験を乗り越えられたと思います。

東京理科大学 理学部

井上 諒くん 東京都私立高輪高校卒

「共通テスト同日体験受験」時点での自分に足りないものが何かを考えることで、自ずとやるべきことが見えてきます。

現役合格した先輩もおススメ!

東進の「共通テスト同日体験受験」は、日本全国1100以上の会場で一斉に実施する。新高3生・新高2生が受験できる同様のテストの中で、日本最大の受験者数を誇る。そのため全国の同学年の中でのかなりの位置にいるかを正確に把握できるだろう。 ※東進調べ

充実の成績表と解説授業

受験後は現在の学力や志望校までの距離などを確認し、学習計画を立てて対策を進めることが重要だ。そのために東進の成績表では、合格者との成績データ比較や単元・ジャンル別の学力分析結果を提示。志望校合格に向けて君が取り組むべきことが明確にわかる。また成績表は試験実施から中5日ですべて返却。そして実力講師陣による「合格指導解説授業」は全教科を開講。多くの高校生を合格に導いた実力講師による解説は、重要ポイントが手に入るようにわかるだろう。

日本最大の受験者数で 全国での立ち位置が正確にわかる

2025年 新課程入試スタート!

大学入学共通テスト

知って おきたい

探究的な問題のポイント

探究的な出題が増加!

- 探究とは、正解が存在しない未知の課題に挑戦し、最適解を見出す活動のこと。探究の各プロセスを意識した問題が、英語・数学・国語をはじめ多くの科目で見られます。暗記のみでは解けない、思考力・判断力・表現力も必要な問題です。
- 共通テストに変わった2021年から増えている「探究力」を問う新傾向問題が、2025年以降さらに増加します。
- 探究のプロセスの一部「情報の収集」や「整理・分析」では、図表やグラフを読み取ってまとめたり、データを分析して評価したりする作業があります。一つの資料からだけでなく、複数の資料から必要な情報を見つけ出すことが求められます。
- 新課程の共通テストでは、このような「データを扱う」問題が多くの科目で出題されます。さまざまなデータを元に最適解を導いていくスキルが、文理を問わず必要です。

試作問題ではこんな問題が出題されました!

英語

「授業中のスマートフォン利用の是非」というテーマについて自分の意見を書くため、立場の異なる5人の意見を読んで、論拠を整理する。そのうえで自分の意見を決め、レポートを仕上げる。

数学

コンピュータソフトを用いて、複素数平面上にとった複数の点を基に描かれる図形を扱う。

事象を数学的に表現したり、解決の過程を振り返ったりして考察する。

国語

「気候変動の影響」についてレポートを書くために、テキストを図表と関連づけて的確に読み取る。レポートの具体的な構成や目次を考え、他者からのアドバイスを吟味する。

歴史総合、世界史探究

先生と生徒の会話文から読み取れる「ナショナリズム」の概念を基にして、日本や外国における具体的な歴史的事象が持つナショナリズムの側面を思考し、評価する。

情報I

代金を支払う際の「硬貨の上手な払い方」について、先生と対話しながら論理的に考え、プログラムを作成する。



いよいよ入試本番直前!

先輩からの 激励メッセージ

ここでは、昨年志望校に現役合格した先輩たちが、受験を経て得たこと、感じたこと、後輩に伝えたいことを激励メッセージという形でお届けします。

早めに受験勉強を始め
るのは大事だけど、最後
の二日までに勉強し続ける
ことがもっと大事

東京大学 文科二類

周りではなく
過去の自分と比較
してほしい

神戸大学 医学部医学科

自分の能力を過信して
はいけないと思いた
すが、信じてほしい

京都大学 理学部

自分が積み重ねて
きた努力は絶対に
入試本番での自分を
助けてくれる

北海道大学 総合入試理系

1月の共通テスト後から2次試験までが
一番きつい。集中出来ない日も必ずあり
ます。そんな時は、「そういう日もあるさ、
今日は早く寝て明日頑張ろう」と思って
未来の行動を好転させられるように

九州大学 医学部



受験はピンチでは
なくチャンス

三重大学 人文学部

油断はせず、いつでも
学ぶ姿勢を持つ

静岡大学 グローバル共創科学部

勉強できるという環境
は、自分で思うより
恵まれている

慶應義塾大学 法学部

"人間の偉大さは恐怖に
耐える誇り高き姿にある"
(ブルタルコス) 受験会場で恐怖に
飲まれそうになった時
この言葉に助けられた

北海道大学 総合入試理系

自分を信じるのが
何よりの成績のあげ方

東京工業大学 工学院

たとえ結果がどうであ
れ、一つの目標に向かっ
て努力する経験は一生
の宝になる

早稲田大学 文学部

とにかく今日の勉強が
明日を作るのだと毎日
信じて勉強する

東京都立大学 法学部

できないと思っ
たらできない。無理だ
と思ったら無理。
自分はできる、大丈夫と
毎日自分に
言い聞かせて

山形大学 地域教育文化学部

みんな緊張して
いるので大丈夫

立命館大学 生命科学部

意外になんとかなる
から、自分を信じて
気を楽に持つ

中央大学 理工学部

データ力でもっと自由なわたしに

データサイエンス学部

[千代田キャンパス] 2025年4月開設予定 (仮称・設置構想中)

データサイエンス学部 3つの特色

POINT 1
ビジネスにつなげる
データサイエンスの学び

データサイエンスの基礎から
応用を幅広く学び、経済学・
経営学も学んでビジネスへの
応用力を身に付けます。

POINT 2
企業等とチームで
協働する学び

企業等のデータに実際に触れ、
現場の課題を発見・解決する
PBL型の実践的な授業を通し
て、他者と協働しチームで学
びます。

POINT 3
少人数クラスと
きめ細かいサポート

4年間を通じ少人数クラスで
きめ細かい指導を受けること
ができます。また、個人の
状況に応じた数学などの学び
のサポートもあります。

PBL
Project-based
learning
少人数双方向
体験学習

統計学
データ分析

データ
サイエンスの
学び

ITスキル
プログラミング
機械学習
AI基礎

ビジネス
経営学
経営学

大妻女子大学
OTSUMA WOMEN'S UNIVERSITY

お問い合わせ 広報・入試センター
03-5275-6011

千代田キャンパス 〒102-8357 東京都千代田区三番町12番地
家政学部 文学部 社会情報学部 比較文化学部 短期大学部

多摩キャンパス 〒206-8540 東京都多摩市唐木田2丁目7番地1
人間関係学部



いよいよ入試本番直前!

先輩からの 激励メッセージ

ここでは、昨年志望校に現役合格した先輩たちが、受験を経て得たこと、感じたこと、後輩に伝えたいことを激励メッセージという形でお届けします。

早めに受験勉強を始めるのは大事だけど、最後の二日までに勉強し続けることがもっと大事

東京大学 文科二類

周りではなく過去の自分と比較してほしい

神戸大学 医学部医学科

自分の能力を過信してはいけないと思いますが、信じてほしい

京都大学 理学部

自分が積み重ねてきた努力は絶対に入試本番での自分を助けてくれる

北海道大学 総合入試理系

1月の共通テスト後から2次試験までが一番きつい。集中出来ない日も必ずあります。そんな時は、「そういう日もあるさ、今日は早く寝て明日頑張ろう」と思って未来の行動を好転させられるように

九州大学 医学部



受験はピンチではなくチャンス

三重大学 人文学部

油断はせず、いつでも学ぶ姿勢を持つ

静岡大学 グローバル共創科学部

勉強できるという環境は、自分で思うより恵まれている

慶應義塾大学 法学部

"人間の偉大さは恐怖に耐える誇り高き姿にある" (プルタルコス) 受験会場で恐怖に飲まれそうになった時この言葉に助けられた

北海道大学 総合入試理系

自分を信じるのが何よりの成績のあげ方

東京工業大学 工学院

たとえ結果がどうであれ、一つの目標に向かって努力する経験は一生の宝になる

早稲田大学 文学部

とにかく今日の勉強が明日を作るのだと毎日信じて勉強する

東京都立大学 法学部

できないと思ったらできない。無理だと思ったら無理。自分はできる、大丈夫と毎日自分に言い聞かせて

山形大学 地域教育文化学部

みんな緊張しているので大丈夫

立命館大学 生命科学部

データ力でもっと自由なわたしに データサイエンス学部

[千代田キャンパス] 2025年4月開設予定 (仮称・設置構想中)

データサイエンス学部 3つの特色

POINT 1

ビジネスにつながるデータサイエンスの学び

データサイエンスの基礎から応用を幅広く学び、経済学・経営学も学んでビジネスへの応用力を身に付けます。

POINT 2

企業等とチームで協働する学び

企業等のデータに実際に触れ、現場の課題を発見・解決するPBL型の実践的な授業を通して、他者と協働しチームで学びます。

POINT 3

少人数クラスときめ細かいサポート

4年間を通じ少人数クラスできめ細かい指導を受けることができます。また、個人々の状況に応じた数学などの学びのサポートもあります。



『英語長文レベル別問題集』で速読力を高めよう



イチオシPOINT!

特長1 充実の動画コンテンツ

- ▶ **ガイダンス動画**
著者自身が本書の使い方を解説します。
- ▶ **音読動画**
ネイティブと一緒に音読する動画です。
- ▶ **リスニング動画**
本文のスク립ト(字幕)付きの音声動画です。

特長2 充実の音声

すべての問題文(英文)は読み上げ音声付き。アメリカ英語・イギリス英語・インド英語の3種類を収録しています。

特長3 良質な長文問題

実際の入試問題を厳選して収録。最新の出題傾向に合わせて、英文を各レベル3~4題差し替えました。

東進ブックス 今月のイチオシ!

絶賛発売中の『英語長文レベル別問題集』シリーズは、英文の読解力や速読力を高めたいすべての高校生必携の問題集です。「音読動画」と「リスニング動画」も視聴できるので、問題を解いた後にも徹底的にトレーニングすることができます。著者自ら本書の使い方を説明している「ガイダンス動画」もぜひご覧ください!

東進ブックス

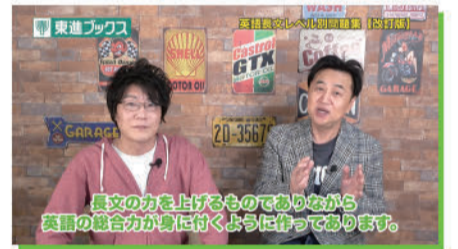
東進ブックス公式SNS



今すぐチェック!

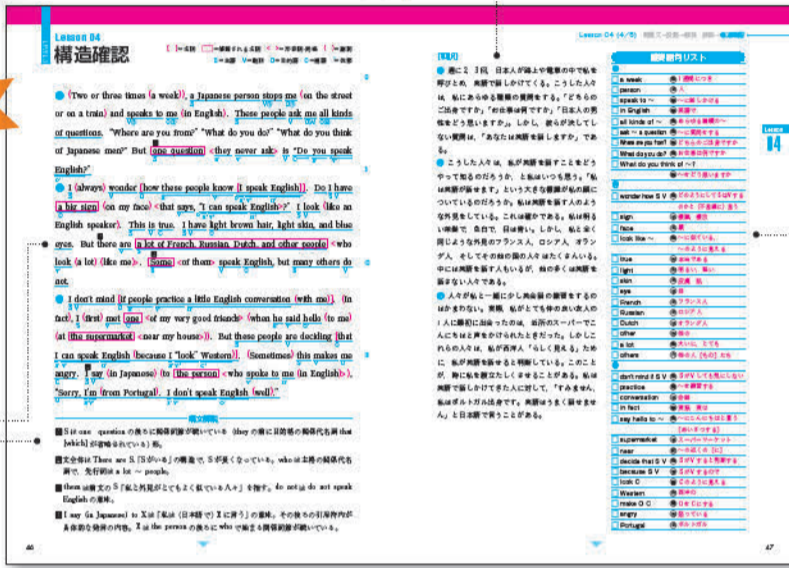


書籍の紹介動画はこちら



長文の力を上げるものでありながら英語の総合力が身に付くように作ってあります。

2 「和訳」で英文の意味を正しく理解しよう。



3 「重要語句リスト」をチェック。
知らない表現があったら覚えてしまおう。

復習のPOINT!

各Lessonの最後にある「構造確認」はとても大切です。自分で説明できるようになるまで読み込もう。

1 1文1文の記号を確認して、構造を正しく理解しよう。特に注意すべき文には「構文解説」も付いています。

【英語長文レベル別問題集③ 標準編 (改訂版)より】

自分に合ったレベルから始めよう!

	① 超基礎編	② 初級編	③ 標準編	④ 中級編	⑤ 上級編	⑥ 最上級編
目標到達点	高校受験レベル 英検3級合格レベル	大学受験基礎レベル 英検準2級受験レベル	入試標準レベルの 読解力・解答力修得 英検準2級合格レベル	共通テスト・ 中堅私大合格レベル 英検2級合格レベル	有名私大・上位国立大 合格レベル 英検準1級受験レベル	難関私大・難関国立大 合格レベル 英検準1級合格レベル
対象	英語長文を超基礎から 学習したい人	やさしい長文で速読力を 身につけたい人	大学入試標準レベルの長文 を読めるようになりたい人	英文を「速く」「正確に」 読めるようになりたい人	英語長文を得意分野にし、 強力な得点源にしたい人	東大・早慶上智などの 最難関大学合格を目指す人
頁数	144頁	144頁	144頁	168頁	168頁	192頁
著者	安河内哲也 / 大岩秀樹					
定価(税込)	990円	990円	990円	990円	1,100円	1,100円
ISBN	978-4-89085-921-4	978-4-89085-922-1	978-4-89085-923-8	978-4-89085-924-5	978-4-89085-925-2	978-4-89085-926-9

ETS®公認TOEIC®(L&Rテスト)オンライン教材 TOEIC® Official Learning and Preparation Course

ETS®(Educational Testing Service)とは...TOEIC®, TOEFL®, SAT®, GRE® 等、約200のテストプログラムを開発している世界最大の非営利機関です。

ETS® TOEIC® Official Learning and Preparation Course



<推奨PC環境>
 ■Windows 10 (64ビットバージョンのみ)
 ■Windows 11 (64ビットバージョン)
 ■Mac OS X 10.7 (Lion)
 ※スマートフォン・タブレットでは正常に動作いたしませんのでご了承ください

<資料請求>
 下記メールアドレスにお名前、ご住所、OLPCご希望の旨を以下アドレスにお送りください。
 tsbc@toshin.com

■受講期間: 初回ログイン日から360日間
 ■受講料: 37,400円(税込) / 34,000円(税抜)

東進ビジネススクール

[OLPCの特長]

- 英語力別の3モジュール(M)に分かれています。(ご自身のレベルに応じてどこからでも取り組めます)(M1: 400~550点・M2: 550~750点・M3: 750~990点を目標としています)
- ETSのサーバーにアクセスするオンライン教材ですので、世界中のどこからでもアクセスして学習することができます。
- TOEIC®のテスト元による試験を解く際の「スーパーヒント(Tips=こつ)」が提示されます。
- 本試験模試(フィナルテスト(200問×4種類)の採点機能(本試験と全く同様のスコアレポートが即時に確認可能))も付いています。スコア向上に必要な参照Tipsも明示されます。
- グローバル標準コンテンツを東進がローカライズ(日本語解説・日本語訳)

[OLPCの構成]

Module	TOEICスコア	対象	Unit (Topic)
Module 1	TOEICスコア 400-550	対象	1 Personnel 2 Offices 3 Purchasing 4 Dining Out 5 General Business 6 Entertainment 7 Manufacturing 8 Travel
Module 2	TOEICスコア 550-750	対象	1 Personnel 2 Entertainment 3 Travel 4 Dining Out 5 Technology 6 Purchasing 7 General Business 8 Offices
Module 3	TOEICスコア 750-990	対象	1 Health 2 Purchasing 3 Personnel 4 General Business 5 Finance and Budget 6 Travel 7 Offices 8 Dining Out

新年から自宅で東進をはじめませんか? 在宅受講コース新年度受付開始

自宅のパソコンで
難関大現役合格

タブレットやスマホ
受講もできます!

IT授業で繰り返し受講でき苦手を克服
お茶の水女子大学 生活科学部 現役合格

三輪 優奈さん
 (神奈川県 私立洗足学園高校卒)
 ■高1生 10月入学
 ■主な受講講座
 今井宏の英語C組・基礎力完成教室
 飛翔のための英文読解講義(応用)
 テーマ別数学I・A / II・B
 大学入学共通テスト対策 世界史
 過去問演習講座 お茶の水女子大
 ■その他合格大学
 立教大学社会学部、日本女子大学家政学部 他



[三輪さんの合格体験記より抜粋]
 東進の繰り返し受講でき苦手を徹底的に無くすIT授業が魅力的だと思い、時間も節約できる在宅受講コースに入りました。学校の通学時間を利用して高速マスター基礎力養成講座で英単語の修得もしました。コーチングタイムでは担任に相談できたり学習方法の提案もあり、自宅で一人の学習でしたがモチベーションが上がりました。またこのコースには毎日質問も対応できるシステムもあったので安心感がありました。

www.toshin-zaitaku.com
 2024年度生入学受付中!

東進ハイスクール 在宅受講コース
 0120-531-104
 年中無休 10:00~21:00

今すぐ資料請求

TEST SCHEDULE

大学入学共通テストと同じ日に全国の試験会場で挑戦できるのは東進だけ レベル 標準

1/13(土)・14(日) 共通テスト同日体験受験 新高3生 新高2生

- 特長 1 2024年共通テスト×新課程対応の試験を受験生と「同じ日」にチャレンジ
特長 2 日本最大*の受験者数で全国での立ち位置が正確にわかる ※東進調べ
特長 3 詳細な分析が示された充実の成績表と合格指導解説授業(全教科)で学力を伸ばす

東大二次試験と同じ出題形式・レベル

1/20(土)21(日) 最終1月 東大本番レベル模試 受験生

- 特長 1 試験実施から中7日で成績表をスピード返却
特長 2 今後の学習指針が明らかになる充実の成績表
特長 3 共通テスト後の模試は東進だけ

京大二次試験と同じ出題形式・レベル

1/20(土)21(日) 最終1月 京大本番レベル模試 受験生

- 特長 1 試験実施から中8日で成績表をスピード返却
特長 2 今後の学習指針が明らかになる充実の成績表
特長 3 共通テスト後の模試は東進だけ

早慶上理、難関国公立・私立大入試で求められる論理力・思考力を養成

1/21(日) 最終1月 早慶上理・難関国公立大模試 受験生

有名国公立・私立大入試で求められる判断力・思考力を養成

1/21(日) 最終1月 全国有名国公立大模試 受験生

東大二次試験当日、受験生と同じ問題にチャレンジ!

2/25(日)26(月) 東大入試同日体験受験 新高3生 新高2生

東北大二次試験当日、受験生と同じ問題にチャレンジ!

2/25(日)26(月) 東北大入試同日体験受験 新高3生 新高2生

名大二次試験当日、受験生と同じ問題にチャレンジ!

2/25(日)26(月) 名大入試同日体験受験 新高3生 新高2生

模試の受験会場や申込み方法、教科・科目・試験時間・配点、時間割等については東進のウェブサイト(www.toshin.com)かお近くの校舎でご確認ください。

お申し込みはこちら!



2023年 現役合格体験記

過去問と向き合い 自分の解き方を確立



一橋大学 社会学部

東京都私立 帝京大学高校卒 増本 怜奈 さん

Comic strip panels 1-8 showing the author's journey from struggling with exam questions to successfully solving them and achieving university admission.

編集室

今号のP9では昨年志望校に合格した先輩たちが得た教訓や後輩に伝えたいことを、激励メッセージという形で紹介しています。

大学入学共通テストが目前に迫ってきました。今月号では東進の担任助手の皆さんにインタビューを行い、受験を経験したからわかったこと、注意点を紹介しています。

STAFF 写真:原田 圭介、藤井 亜樹 取材・文:朝日 拓郎、大越 裕 校正・校閲:藤田 久美子

右のハガキでこんなことができます!

- 1. 東進への資料請求
2. 大学への資料請求
3. 講師への質問
東進タイムズの感想

ハガキに記載された個人情報は、資料請求への対応、個人を特定しない形での調査統計および進学に関する情報提供など、東進からのお知らせ、イベントや連絡情報などの案内送付のために利用させていただきます。

スマホでも大学の資料が請求できます!



資料請求サイトへ

上の QR コードを読み取って、資料請求サイトにアクセスしてください。

必要項目を入力

お名前や住所、資料送付希望の大学を8校まで選んで入力してください。

入力内容を確認して資料を請求

5分程度で手続きは完了します。ご希望の大学の資料を、大学から直接お送りします。

キリトリ

郵便はがき

料金受取人払郵便

武蔵野局承認

5118

180-8790

東京都武蔵野市吉祥寺南町1-29-2

株式会社 ナガセ 広報部 『TOSHIN TIMES』編集部 2024年1月号 資料請求係 行



資料請求・申込ハガキ

このハガキで大学や東進の資料請求・各種申込をすることができます。

Form for requesting materials, including fields for name, address, contact info, and university preferences.

キリトリ

◆該当するものに☑印をつけてください。

- 1. 東進への資料請求 東進の入学案内などを無料でお送りします。
2. 大学への資料請求 (順番ではありませんのでご注意ください)
ご希望の大学の資料を、大学から直接お送りします。大学名の左側の□の中に☑印をつけてください。(8校まで)

Table listing various universities and their corresponding checkboxes for material requests.

- *1 メールでも資料請求ができます。宛先 times@toshin.com
*2 大学名の後に金額記載のない場合、資料は無料で請求できます。
*3 女子大学への資料請求は女性の方に限定させていただきます。
*4 同一大学へ複数資料請求した場合は1件のみ有効です。
*5 大学からの送付には、お時間をいただく場合があります。
*6 2024年度版のご案内は大学により発送時期が異なります。各大学HPをご確認ください。

3. 東進の講師陣へ勉強についての質問、東進タイムズの感想などがありましたら、ご記入ください。

憧れの
職業を
追え！

自動車業界

マツダ株式会社



自動車でも 導入が進むAI その活用の決め手となる データは人がつくる

マツダに入社してエンジン制御に携わった今田道宏さんは、
数々の優れたエンジンづくりを「モデルベース開発」で推進。

今は統合制御システム開発の先頭に立ち

AI時代の車作りに挑む。

最 近の自動車には膨大な数のソフトウェアが搭載されている。自動運転車でも、プレミアムクラスの車ならプログラムの総行数は1億行を超える。これはF35戦闘機とボーイング787に積まれているソフトウェアの行数を足したものの多い。しかも自動車に積まれるソフトウェアの行数は年々、指数関数的に増えている。ソフトウェアの用途の一例がコネクティッドサービスだ。マツダではユーザーの車とネットワークをつなぎ、24時間365日どのような状況でもユーザーをサポートするサービスを提供している。万が一、重大な事故や故障などを起こしたときでも、24時間体制でユーザーをサポートしてくれるから安心だ。

ただコネクティッドサービスを提供するために車に積まれているソフトウェアの行数だけで、ざっと4500万行ほどある。このソースコードの文字数を新聞朝刊の文字数に換算すれば、実に30数年分になる。

「これだけ膨大な数のソースコードの中に、たった一文字のバグが紛れ込んでいても、完璧な安全運転を保てなくなるおそれがあります。まさに最高レベルの安全と安心を求められるのが自動車のソフトウェアです。今後自動車がいわゆるCASE、すなわちConnected（つながり）、Autonomous（自動運転）、Shared & Services（シェアリングとサービス）、Electric（電気自動車）へと転換していくには、従来

のソフトウェアに加えて、新たにAIの果たす役割も高まっていくはずだ。これからのクルマ作りの決め手の一つは、間違いなくソフトになるでしょう」と近未来の自動車の姿を、車載電子制御システムの開発に長年携わってきた今田道宏さんは予想する。

Personal Data



今田 道宏 MICHIHIRO IMADA
マツダ株式会社
執行役員 統合制御システム開発担当

1968
マツダの街、広島県生まれ。マツダ車に囲まれて育つ。

1981
広島大学附属中学校入学。電気に興味を持ち、ラジオを自分で組み立てたり、当時流行していたアマチュア無線の免許なども取得。目には見えないにも関わらず、明かりを点けたりモーターを動かしたりする電気のおもしろさに興味を感じていた。高校も広島大学附属高等学校に進学。

1987
京都大学工学部電気工学科に入学し、電磁気学研究室で電磁流体発電を専攻。

1991
マツダ株式会社入社
技術研究所にて水素自動車の制御システム開発や、超低排出ガス車の開発、「制御系開発革新」(モデルベース開発の試行)など、システム開発に携わる

2006
パワートレイン開発本部にて、「SKYACTIV-G」エンジンの制御システム開発や、モデルベース開発を担当

2015
統合制御システム開発本部にて、車載電子制御システム群の先行開発などを経て、現在は統合制御システム開発担当の執行役員を務める

「私たちが子ども時代には、プラモデルづくりが大流行していました。毎月のお小遣いをもらって、一目散におもちゃ屋さん駆け込んで新しいプラモデルを探す。といったも当時のプラモデルは単純で単三電池とマフチモーターで動き、前にか進めません。それでも自動車のプラモデルを作るのが何よりの楽しみだったのです。みんな広

島の子どもですから、仲間内ではマツダのスポーツカー・サバンナRX-3が大人気でした」
小学生時代に今田さんは、日々の通学時に「今日のクルマ」を決めていたとも語る。家を出るときに特定の車種を決めておき、登下校の間はその車を見た台数を数えるのだ。

「関西の大学に進んだのだから、いずれ就職先も関西で考えていました。電磁流体発電とは、火力発電所の総合効率を高めるための研究ですから、研究室の就職先トップは電力会社です。幸い卒業する頃は超売り手市場だったので、関西なら望みどおりの企業に就職できたと思います。ただ美家の事情で広島に戻る必要があり、そうなる就職先はマツダの一択と

「私が大好きだった小学生、大学では電磁流体発電へ進む」
今田さんは1968年、広島で生まれた。故郷ではマツダといえば、とても身近な存在であり、今田さんも幼い頃から自動車が好きだった。「私たちの子ども時代には、プラモデルづくりが大流行していました。毎月のお小遣いをもらって、一目散におもちゃ屋さん駆け込んで新しいプラモデルを探す。といったも当時のプラモデルは単純で単三電池とマフチモーターで動き、前にか進めません。それでも自動車のプラモデルを作るのが何よりの楽しみだったのです。みんな広島の子どもですから、仲間内ではマツダのスポーツカー・サバンナRX-3が大人気でした」
小学生時代に今田さんは、日々の通学時に「今日のクルマ」を決めていたとも語る。家を出るときに特定の車種を決めておき、登下校の間はその車を見た台数を数えるのだ。

これがききたい!Q&A

Q EVは省エネに最適なのでしょうか?
まず、自分でひととおり調べてみましょう。EV自体は確かにCO₂を出しません。でも充電する電気や電池を作るプロセスではどうでしょうか。情報を検索するときにはフィルターバブルに注意し、自分の考え方の枠を広げるよう意識してください。

Q AI活用は、やはり理系でないと難しいのでしょうか?
コンピュータの「言語」やプログラムの「文法」、この言語と文法は文系のことばです。つまりAIの研究者にも文系出身の人がいます。理系だけでなく文系の知識も磨いて、マルチタレントを目指すべきだと思います。



「マツダ入社に際して今田さんは、胸の内に入社後の自分の役割を決めていたという。『電気系の出身者が機械メインの企業に行くのだから、自分は主役ではなく、あくまでも脇役に徹しようと考えていました。』

「マツダ入社に際して今田さんは、胸の内に入社後の自分の役割を決めていたという。『電気系の出身者が機械メインの企業に行くのだから、自分は主役ではなく、あくまでも脇役に徹しようと考えていました。』



ホワイトボード
マーカー

お仕事Item

会議や打ち合わせでよくホワイトボードを使用します。用意されているマーカーが出にくかったことがあり、それ以来自分でホワイトボードマーカーを持ち歩いています。ずらずらかけるのは気持ちいいです。

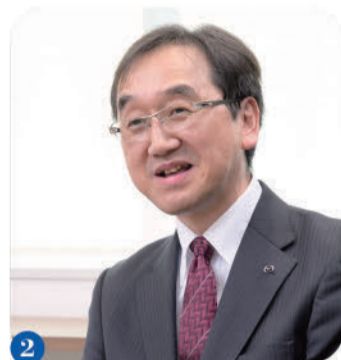
今から思えば、ずいぶん謙虚な姿勢です。それでもただ一つ、これだけはという希望も持っていました。自動車の数あるパーツの中で、プラモデルではどうしても触れられなかったものがあって、それはエンジンです。せっかく自動車メーカーに入ったのだからエンジンに関わりたかった。ちょうど入社の前年にマツダは、水素自動車の

「いろいろ携わらせてもらった中でも強く印象に残っているのが、2006年にパワートレイン開発本部に異動して関わったSKYACTIV-Gエンジンの開発です。これは当時の量産ガソリンエンジンとしては、世界初の高圧縮比14.0を実現しました。その結果、エンジンの燃焼効率を大幅に向上

「EV化で一変する車のつくり」
これから電気自動車が



広島駅にほど近い場所に立地するマツダ本社。エントランスにはマツダを代表する自動車が展示されている。



1 世界でマツダだけが量産化に成功したロータリーエンジンの新型を搭載したプラグインハイブリッドモデル「マツダMX-30 Rotary-EV」(2023年11月発売)。普段はEVとして使えかつロータリーエンジンの発電で長距離移動も可能にした。2 「今後AIによって作られる未来を良いものとしていきたいと思うなら、良いデータが必要です。つまり、私たちの一つひとつの行動が良いデータだろうか、そんなふうを考えて行動してほしいと思います(今田さん) 3 リチウムイオンバッテリーとモーターのシステムを基本とした、電力のみで走行できるマツダの電動化技術「e-SKYACTIV EV」を搭載している。

「AIの役割はますます、人に寄り添う方向で高まっていくでしょう。たとえば運転中のドライバーの表情を、AIがきめ細かくチェックして、事故につながるかもしれない予兆をいち早く検知する。仮に注意力が散漫になっていたり、体の不調を発見すると、AIが直ちに対処するのです」

「AIの役割はますます、人に寄り添う方向で高まっていくでしょう。たとえば運転中のドライバーの表情を、AIがきめ細かくチェックして、事故につながるかもしれない予兆をいち早く検知する。仮に注意力が散漫になっていたり、体の不調を発見すると、AIが直ちに対処するのです」

Letter to myself in my highschool days

高校時代の自分へ手紙を書いてもらいました

「18歳までの頑張りが30歳までの自分を作る。」と聞いたあなたが、部活や学校行事にも精一杯取り組み、また高3秋の引越して生活環境がガラッと変わる中、バイト代で特別講習に通ったりしながら懸命に頑張ったことが、間違いなく今の私の土台になっています。本当にありがとう。

ただ家族や友人にいろいろわがままを言ったので、今すぐは難しくても必ずお礼を言ってお返しをして、同じような人がいたら支えてあげてください。

なお当時あなたが避けていた科目も結構大切なことに気づきました。学びはいつからでもできますが、学んで分かったことを使うことが多い方が良いので計画を立ててください。

VUCA や激動の時代と言われ、不安に思うこともありますが、逆に既成概念に縛られない新たな創造の機会です。前を向いて、たくさんコミュニケーションして、たくさん考えて、道を探し挑戦してください。私も少し先で、あなたやあなたの世代の人たちがいることを心強く思って頑張ります。

今田 道宏

プロダクトデザインマネジメント

理系、文系、工科系。

チーム医療

糖度が高いイチゴの研究

がん抑制を目指した糖鎖医薬の開発

高機能化粧品を開発

SNSマーケティング

リハビリテーション

EV開発

メディアビジネス研究

デジタルトランス

太陽光励起レーザー

ビジネス変革

デジタルツイン

キャラクター設定分析

Python

ゲームAI

社会情報

ブランドデザイン

広告コミュニケーション

UX

ロボコン

2024年度入試 Information

入試区分	出願期間	試験日
A日程	受付中 ~1/22	2/7・8・9・10 試験日自由選択制
大学入学共通テスト利用試験前期	受付中 ~1/12	個別試験無し

最大520万円の奨学金を支給
奨学生入試

出願期間: 受付中~1/10 試験日: 1/27

- 奨学生合格者(103名)として入学した方に年額130万円×最長4年間支給
- 一般選抜免除合格者も発表 ●2学科・専攻を併願可 ●全15会場で受験可

八王子キャンパス 東京都八王子市片倉町1404-1 ☎0120-444-903

- 工学部 機械工学科/電気電子工学科/応用化学科
- コンピュータサイエンス学部 先進情報専攻[情報基盤コース*/人間情報コース*/人工知能コース*]/社会情報専攻*
- メディア学部 応用生物学部 生命医薬コース*/地球環境コース* 食品コース*/化粧品コース*

蒲田キャンパス 東京都大田区西蒲田5-23-22 ☎0120-444-925

- デザイン学部 視覚デザインコース*/情報デザインコース*/工業デザインコース*/空間デザインコース*
- 医療保健学部 リハビリテーション学科[言語聴覚学専攻/理学療法学専攻/作業療法学専攻] 看護学科/臨床工学科/臨床検査学科

一人ひとりに、唯一無二の学びを。

東京工科大学
TOKYO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

工科大ナビ

**試験終了直後から
情報更新開始!**

試験終了直後から、どこよりも正確に、どこよりも早く情報を公開していきます。全体概観をはじめ、設問別分析、解説、新高3生・新高2生向けの学習アドバイスを公開します。

**解答入力で一瞬で
自動採点!**

「自動採点システム」を活用すれば、自己採点が一瞬で完了。すぐに次の行動に移すことができます。また入力データを合否判定システムに反映することができ、判定結果を確認することができます。

※サイトのイメージは実際の画面とは異なる可能性があります。



解答速報2024
こちらから

英語 リーディング

全体概観

設問：読解(全5問) 設問別分析：アドバンス(読解全5問) シンポジウム

大體は変化なし、設問は2問、マーク数は1つ増減。大體の設問も昨年と同じ。

設問	正解	不正解	マーク数	割合
1問目	1	2	3	33%
2問目	1	2	3	33%
3問目	1	2	3	33%
4問目	1	2	3	33%
5問目	1	2	3	33%

**共通テスト
自動採点**



- STEP 01 採点したい科目を選択
 - STEP 02 マークシートに実際に解答した番号をマーク!
 - STEP 03 合否判定システムで、志望校の合否判定!
- 合否判定システムに登録すると、自動採点結果を自動的に反映します!

**どこよりも正確に
どこよりも早く
解答を掲載!**

大学入学共通テスト

**解答速報
2024**

今年も
やります!

毎年、多くの受験生が活用している東進の解答速報。どこよりも正確に、どこよりも早く解答を掲載します。今年も、試験終了直後から順次情報を公開していきます。マークした番号を入力すれば、一瞬で採点ができる「自動採点システム」も公開。新高3生・新高2生に向けた学習アドバイスにも注目です。

合否判定システム 5つの特長

- 1 共通テストと二次試験の配点を考慮した総合判定を提示
- 2 私大一般入試の合格可能性も提示
- 3 二次試験の科目・配点・過去問など必要な情報をまとめて閲覧できる
- 4 合格可能性の高い大学を検索できる
- 5 カレンダーで志望校の入試日程を一覧で表示できる



スマホで
サクサク

**ほかにはない東進だけの
的確な合否判定**

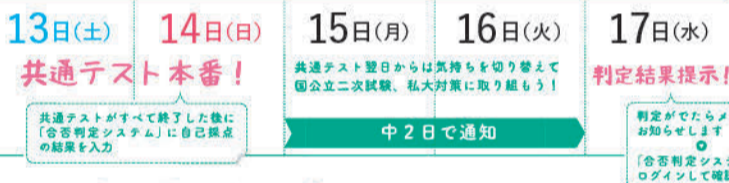
受験生
必見!

2024 東進「共通テスト分析」

**合否判定
システム**

登録も利用も 無料

判定結果通知までの流れ (2024年1月)



登録特典 共通テスト後の学習を応援!!

- 1 二次・私大対策 英語・国語ワンポイント解説授業
国公立二次試験・私大一般選抜対策の特別授業を限定公開。東進の実力講師陣による、直前に確認しておきたい重要項目をわかりやすく解説します。共通テスト1日目終了後から視聴できます。
- 2 全国主要大学 ここがよく出る分野別一覧表
直前期に最も伸びやすい選択科目(理科・社会)。全国の主要大学の過去問分析から導いた頻出単元・ジャンルをランキング形式で公開!自分の学力を比較し、学習の優先順位をつけよう!
- 3 究極の選択 W 合格者進学先一覧表
憧れの大学に現役で W (ダブル) 合格した先輩が下した究極の選択とは!? 昨年度の入試結果をもとにした、東進しか出せない貴重なデータで進学大学の参考にしよう!

**出願校をすぐに決定できて
第一志望校に突き進めた**

合否判定が早く出るので、受験するかどうか迷っていた大学についての結論を早く出すことができました。共通テストで併願校は、ほぼ大丈夫という確信を持つことができたので、第一志望校の早稲田大学に向けてひた走ることができました。(早稲田大学 社会科学部合格)

**二次試験や私大一般選抜に
向けて最後まで集中できた**

僕は共通テストが満足のいくものではなく、東進の合否判定システムで国立大学や併願校の共通テスト利用の判定があまり良くないことを知り、現実を突きつけられたので、その分、一般選抜や二次試験で挽回しようとして最後まで集中して受験勉強に打ち込むことができました。(千葉大学 工学部合格)

**すぐにわかる判定で
気持ちを切り替えられた**

ボーダーが読めない状況だったので、すぐに結果の出る東進の判定システムはとてもありがたかったです。判定はあまり良くなかったのですが、すぐ結果を知ることができたおかげで、素早く二次試験に気持ちを切り替えることができ、結果、二次で挽回して合格することができました。(東京大学 文科三類合格)

**合否判定
システム**

利用者の声

8学部 20 学科 1 コースの多彩な学び 私の「ワクワク」、育成中!

2024 年度一般入試 (前期日程分)

一般入試前期日程 (3 科目型) 入試待待生 100 名 試験会場 27

選考方法 個別学力検査 3 科目(学科ごとで指定)
出願 2024 年 1 月 5 日(金)~ 1 月 16 日(火)
入試日 2024 年 1 月 30 日(火)・31 日(水)

獣医学科一般入試前期 A 日程 試験会場 27

選考方法 個別学力検査 3 科目(数学・英語・理科)
出願 2024 年 1 月 5 日(金)~ 1 月 16 日(火)
入試日 2024 年 1 月 30 日(火)・31 日(水)

一般入試前期日程 (2 科目型) 入試待待生 80 名 試験会場 17

選考方法 個別学力検査 2 科目(学科ごとで指定)
出願 2024 年 1 月 5 日(金)~ 1 月 21 日(日)
入試日 2024 年 2 月 5 日(月)・6 日(火)

獣医学科一般入試前期 B 日程 試験会場 17

選考方法 個別学力検査 3 科目(数学・英語・理科)
出願 2024 年 1 月 5 日(金)~ 1 月 21 日(日)
入試日 2024 年 2 月 6 日(火)

上記のほか共通テスト利用入試もあります。出願科目や学外試験会場の情報は下記 QR コードよりご確認ください。

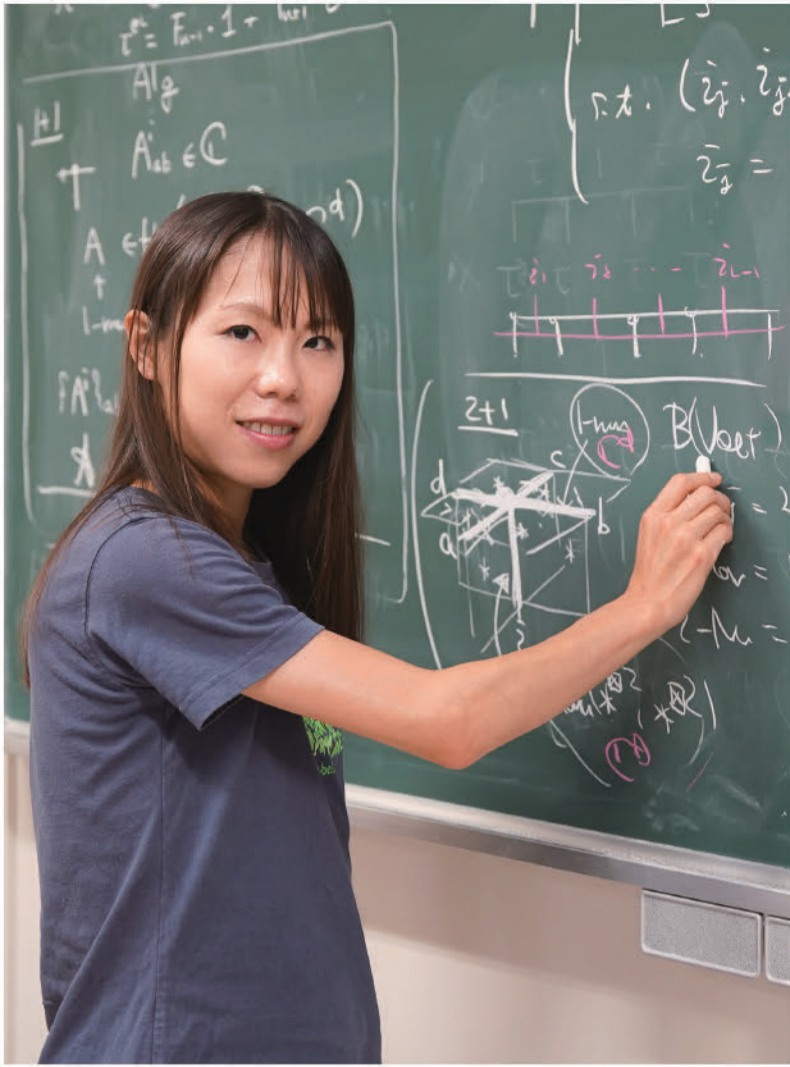
岡山理科大学 OKAYAMA UNIVERSITY OF SCIENCE

〒700-0005 岡山県岡山市北区理大町 1-1
入試広報部 TEL:086-256-8412

入試情報・資料請求はこちらから



■理学部 ■工学部 ■情報理工学部 ■生命科学部 ■生物地球学部 ■教育学部 ■経営学部 ■獣医学部(今治キャンパス) ■アクティブラーナーズコース



世界が注目する数学者 今も“迷い”とともに 歩み続ける



PROFILE

京都大学 理学部数学教室 准教授 **山下真由子先生**

1995年生まれ。東京大学大学院数理科学研究科博士課程を2019年に中途退学し、京都大学数理解析研究所に採用、現職。2022年論文博士制度を用いて、東京大学より博士(数理解析)の学位を取得。非可換幾何学を専門とし、数学と物理学との境界における場の理論の研究をしている。2022年、学術的プレゼンスが圧倒的に秀でておりと評価され、羽ばたく女性研究者賞(マリア・スクウォドフスカ=キュリー賞)第1回最優秀賞を受賞。



◀山下先生の研究室がある京都大学北部構内。理学部のほかに農学部や大学院、そのほか研究施設がある。



東進を運営する桐ナガセから、最先端の分野でさらなる飛躍が期待される若手研究者に毎年贈られる。日本の未来を拓く研究者のサポートを目的としたフロンティアサロン財団の選考を行い、最優秀賞には賞金3,000万円、特別賞には賞金1,500万円、それぞれ高校生のための特別購読の機会と賞状が授与される。



「数学は基本的には一人で考える時間が多いので、ずっと一人で考えていると、井の中の蛙になりがちです。しかし今は、数学を介して物理学をはじめとする異なる分野の研究者と共に考えることで、新しい視点をもたらすことができそうです。数学の研究は、社会の発展にどのようにつながるのだろうか。」知的好奇心

「数学は基本的には一人で考える時間が多いので、ずっと一人で考えていると、井の中の蛙になりがちです。しかし今は、数学を介して物理学をはじめとする異なる分野の研究者と共に考えることで、新しい視点をもたらすことができそうです。数学の研究は、社会の発展にどのようにつながるのだろうか。」

「数学は基本的には一人で考える時間が多いので、ずっと一人で考えていると、井の中の蛙になりがちです。しかし今は、数学を介して物理学をはじめとする異なる分野の研究者と共に考えることで、新しい視点をもたらすことができそうです。数学の研究は、社会の発展にどのようにつながるのだろうか。」



▶共同研究のため、数学以外の分野の専門書も日々読み込んでいる。

“数学に助けられている” 日々強まる思い

今回、ナガセ特別賞に輝いたのが、京都大学で数学の研究に取り組む山下真由子先生だ。数学の幾何学・トポロジーという分野で、特に理論物理学と関連した研究(数理論理学)に取り組んでいる。幾何学・トポロジーとは、中高まで扱う平面図形や立体図形を発展させた分野である。その中でも代数トポロジーとよばれる分野を専門としている。高校時代に数学オリンピックに出場して銀メダルを受賞した経歴を持つ山下先生は、数学の魅力を感じ、数学は、見た目は異なる現象でも同じ公式で説明がけたり、複雑に見える現象でもシンプルに見える現象でもシ

「でも数学が好きになったのは、小学生の頃に夢中になった数独やパズルの存在です。算数は得意でしたが、数学は好きになりました。小学生の頃に夢中になった数独やパズルの存在です。算数は得意でしたが、数学は好きになりました。」

「でも数学が好きになったのは、小学生の頃に夢中になった数独やパズルの存在です。算数は得意でしたが、数学は好きになりました。」

きっかけは数独やパズル 幼い頃の興味が原点

「数学にひま解くことができた点、大きな魅力です」最近では、物理学者と共同研究を行い、数学を使って物理学の問題を研究したり、物理学から生まれた数学の問題を研究したりしている。山下先生の研究がなぜ物理学と関係するのかという、近年、物理学(素粒子、物性など)における分類問題に対して、代数トポロジーが有用だとわかってきたからだ。そして今、注目を集めている分野でもある。

全国トップレベルの教育力、健康と福祉の総合大学

Takasaki University of Health and Welfare

本学のほか8会場にて受験可能!

東京(八重洲) / 仙台 / 水戸 / 宇都宮
さいたま / 新潟 / 長野 / 松本

女子寮アリ

特待生制度がさらに充実! 一特待生として84名選出! ※一般選抜A日程では57名

【卒業までの授業料最大全額免除】 ※1年ごとに学業成績等の継続審査があります
・SS特待生(100%免除) ・S特待生(50%免除) ・A特待生(25%免除)
●薬学部でSS特待生に選出された場合、6年間で660万円免除します。

令和6年度 入学者選抜

一般選抜(A日程) 特待生選出

1/31(水)・2/1(木)

試験日自由選択
両日受験可能

出願期間 12/22(金)~1/21(日) 合格発表 2/8(木)

一般選抜(B日程)

出願: 1/29~2/18 実施日: 2/29 合格発表: 3/8

大学入学共通テスト利用選抜

前期: 出願 12/22~1/21 合格発表 2/15 中期: 出願 1/29~2/12 合格発表 2/22
後期: 出願 2/28~3/9 合格発表 3/18 ●検定料1万円、最大8学科併願可能!



●一般選抜A日程+共通テスト利用選抜(前期)
●一般選抜B日程+共通テスト利用選抜(中期)

それぞれ同時出願で
5,000円の割引

※詳細は募集要項をご確認ください。

農学部

生物生産学科

生命科学コース フードサイエンスコース
作物園芸システムコース アグリビジネスコース

人間発達学部

子ども教育学科

保育・教育コース
教員養成コース

健康福祉学部

社会福祉学科

社会福祉コース
介護福祉コース

医療情報学科

医療コース
情報システムコース

健康栄養学科

保健医療学部

看護学科

理学療法学科

薬学部

薬学科

〒370-0033 群馬県高崎市中大類町 37-1 TEL.027-352-1290 【入試広報センター】



