

## Topic 1

## ◇文理選択「鉄則」とは？「裏技」とは？

高1生は、高2で選択する科目を選ぶ「文理選択」の時期ですね。大学受験で求められる知識をこれから増やしていこうという高1生ですが、「文理選択」の際、何を基準にして決めればよいか分からない人が多く、よく相談を受けます。俊英館では、入試情報の知識が豊富なスタッフが、一人ひとりに合わせた選択の相談に乗ります。少しでもわからないことがあったらぜひ声を掛けてください。

## ◇理系でしかねない職業

理系の大学を卒業しないと資格が得られない職業があります。次の職種を志望する人は、迷わず理系を選択しましょう。医師、獣医、薬剤師、建築士などです。

理系の大学を受験するために、数Ⅰ・A、数Ⅱ・B、数Ⅲが必要で（薬学部は数Ⅲが必要ない大学もあります）、理科も基礎科目に加えて、いわゆる「基礎なし」の物理、化学、生物のいずれかが必要になります。ほとんどの高校では、理系を選択しないと理科の基礎なし科目の授業は受けられません。

## ◇文系が有利な職業

弁護士、司法書士、学芸員などは、文系の大学を卒業すると有利になります。試験の一部が免除されたり、大学に資格取得のための講座があったりするからです。

文系に進むと、「受験では数学を選択できない」と考えている人がいますが、そんなことはありません。多くの大学の文系学部（法学部・経済学部・文学部など）の入試で数学が選択できます。「数学が得意なのでそれを活かすために、法学に興味があるけれど理系を選択しよう」ということで、数学を活かしながら文系学部を受験できるので安心してください。また、何より得意科目を選択しておくことで、「評定平均」が上がり、推薦での大学合格の可能性が高まります（ただし、3年で選択する数学Ⅲは、数学が好きだとしても文系志望の人が選択してはいけません。ほとんどの場合負担になり、メリットはゼロだからです）。最終的な受験科目の決定にあたっては、志望大学の入試要項を必ず確認してください。

## ◇選択しておくとう利な科目

文系を選択した人の中でも多くの人が理科の科目で選択を迷います。理科の基礎なし科目は文系の人には原則避けましょう。基礎なし科目は理系で専門的に学ぶ人が受験で使用します。文系の人には基礎科目の中から選択します。地学>生物>化学>物理の順で暗記の割合が多く、物理は最も計算量が多く数学に近い科目です。数学が得意な文系の人には物理を選択してもよいです。暗記が得意な人は地学または生物を選択しましょう。

また、受験では必ずしも選択しなくてよいが、大学に入ってから使うので受験の時もできれば選択しておいたほうがよい科目があります。看護師であれば生物・化学、工学部志望なら物理、管理栄養士なら生物・化学、薬剤師なら化学・生物です。

## ◇文系・理系が決めきれない人は…

やりたいことが決まらないために文理選択に迷う、得意科目と不得意科目にそれほど差がないために迷うという人がいます。可能性を狭めない文理選択をすることがポイントです。

迷ったら理系を選択。これが鉄則です。理由は、理系を選択した後に自分に合わないことが分かったら文系に変更することもできますが、文系を選択した後に理系に変更するのは現実的ではありません。それは、理系科目を選択していないので、入試のために自分で勉強しなければならず、それは非常に負担が大きいからです。でも、文系科目は暗記科目が多いため、その逆はなんとかなります。過去の例でも、「最終的には文系に進んだが、理系を選択しておいてよかった」という先輩は数多くいます。

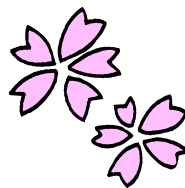
◇裏技?! 選択に迷いはつきものです。試験でも「最後の2択で迷った。逆を選んでいれば正解だった!」という経験はだれでもあると思います。そんな選択に迷ったときの考え方は、選択が間違ったと仮定したときの後悔する度合いを比較し、「後悔する度合いの低いほうを選択する」です。

A を選択して間違ったときに後悔する度合いと、B を選択して間違ったときに後悔する度合いを比べて、その度合いが低いほうを選択するのです。裏を返せば、「こっちを選んで間違ったらしょうがない」と潔く決断することです。逆を選んで間違ったら、より大きな後悔が待っているからです。この考え方も参考に、より良い「文理選択」をしてください!

## 鹿角 夏生さん

■合格大学：駒沢大学 文学部 社会福祉学科

■学校名：県立熊谷西高校 ■校舎名：熊谷中央校



## ● 合格を手にしたの感想

初めのうちはずっと模試でD判定で受かるか分からなく不安でしたが、あきらめずに頑張った良かったです。受けた大学すべてに合格することができて今までやってきたことが無駄じゃなかったと思えて、とても嬉しいです。

## ● 将来の目標は？

将来は、社会福祉士の資格と国家資格をとって、ひきこもりやいじめをうけている子どもの相談にのったりする仕事に就くことです。最初心理学に興味をもち、テレビでいじめが増えていると聞いて、私もそのような人たちの役に立ちたいと思ったのがきっかけです。

## ● 俊英館に通塾して良かったところは？

英語の授業では、受験に出やすい文法や長文の読み方など丁寧に教えてくださいました。英語が苦手嫌いだったけど、一番好きな教科になりました。また、分からないことがあったらすぐに聞ける環境で、先生方からも「わからないことある？」と聞いてくださって、あまり自分から進んでいけない私にとってはとても嬉しかったです。

## ● 後輩へのアドバイス

私は高校2年生の1月頃から受験勉強を始めましたが、もうすこし早くから始めておけばよかったと後悔しています。とくに英単語や古文単語は覚えれば覚えるほど、覚えた単語が入試問題にたくさん出てくるのがわかるので、早く始めたほうが良いと思います。私は第一志望も第二志望も模試で長い間D判定でした。でも最後にはすべての大学に受かることができました。模試の結果が悪くても、判定がよくなってあきらめずに頑張ってください。私は通学の電車内や学校の朝の時間や長い休み時間も勉強していました。すき間時間も有効に使ってください。でもたまには息抜きも必要です。高校生活はあっという間なので、適度に遊びつつ勉強がんばってください。

模擬テストの結果をみると、英語の発音・アクセントの得点率が低い人が多くいます。これは、発音・アクセントが弱点項目と分かっているが、対策を怠っている人が多いことを表しています。なぜ、対策をしないのかをたずねてみると、「発音・アクセントが苦手であることは分かっている。でも今は他に重要な単元に苦手があるから、そちらの克服を優先したい。発音・アクセントの対策は短期間で済むから、センター試験1ヶ月前ぐらいにやれば大丈夫だと思う。」というような応えが返ってきます。

しかし、受験勉強を有利に進めるためには、できるだけ早く発音・アクセント問題の苦手を克服すべきです！ 発音・アクセント問題は、頻出パターンが決まっていて対策が取りやすい。そうだからこそ、対策を早く済ませてしまうことで、そのパターンを定着させる期間が長くなり、入試での得点率を高めることができます。日常の英語学習で、発音・アクセントへの意識が高くなり、1つ1つの単語の正確な発音・アクセントを身につけることができますようになります。

後回しにすれば、パターン定着の期間が短くなり、うる覚えによって失点する可能性が高くなります。また、難関私立大に多い、パターンにはまらない単語（標準レベルの発音・アクセント問題集に載っていない単語）の対策の時間が取れず、そんな単語が出題されると本番では手も足も出ません。

受験生に限らず、暗記すべき単語数が増えてきた高2生のみなさんも、ぜひ定期テストが終わったこの時期、発音・アクセント問題の対策をしてみてください。薄い問題集を1冊仕上げるか、現在使用している問題集の発音・アクセント問題の単元を完了させるだけで十分なのです。

早めに発音・アクセント問題のパターンを頭に入れ、それを多くの演習問題で適用して、得点源にしてください。

### 1 神奈川大学 日本初のキャンパス内ファブラボ誕生

2016年4月、神奈川大学湘南ひらつかキャンパスに設置されていたファブリケーションスペース「KU Fab Studio」が、日本初となるキャンパス内ファブラボ「FabLab Hiratsuka」として生まれ変わった。

「KU Fab Studio」は、これまでは限られた地域のものづくり工房だったが、国際的なファブラボネットワークに集う人々との新たな繋がりにより、学生の学びの可能性がさらに広がり、豊かな国際感覚の醸成とものづくりを通じた魅力的な人材の育成につながることを期待されている。

また、湘南エリア平塚の独自のゆるやかな空気を感じることができる地域において、個人による自由なものづくりの可能性を拡げ、「自分たちの使うものを、使う人自身がつくる文化」を醸成することを目指している。2015年度は、在学生と地域住民1000名以上が施設を利用している。

- ファブラボとは、デジタル・ファブリケーション(PC制御のデジタル工作機械)を備え、市民による発明を支援することを目的とした市民工房。個人による自由なものづくりの可能性を拡げ、「自分たちの使うものを、使う人自身がつくる文化」を醸成することを目指している。



### 2 大学入試の「入社試験化」とは？

企業の新卒入社面接では、学生の腕時計を指差して「それを私に売り込んでください」とか、「無人島にひとつだけ持って行けるとしたら何を持っていくますか？なぜそれを選びましたか？」など、意表をつく質問をされることが多いという。社会人になれば、想定外の連続で、予測不能な事態にどう対応できるかが求められる。マニュアル通りにできれば大丈夫ということではなく、模範解答のない問題が起こったとき、パニックにならない耐性を持っているか、機敏に適切な対応ができるか、それを入社試験で重点的に見るわけである。そして、このような力が、2020年の大学入試改革を先取りする形で、今春の東大の推薦入試などでも求められ始めており、大学入試が企業のリクルーティングと同質化し始めていると言われている。

企業においては、一定の学力を備えた者ならば、その企業が必要とする資質を持つかどうかというマッチングが最も重要な選考基準になる。大学入試においても同じことが言え、大学は自大学の価値を高める学生を獲得したい。学生は自分のやりたいことが実現できる大学に入学したい。このマッチングが成立するか否かが重要となるが、この大学と学生の相性は、ペーパーテストの点数だけでは判断できない。欧米の大学では、アドミッションオフィサーという、リクルーティング専門部隊を置いていることが多い。筆記試験の点数に加えて、学生の過去の活動などから総合的に評価するのが一般的だからだ。一方、多くの日本の大学は、これまで一発型の筆記試験で合否を決めてきたため、まだその機能が備わっていない。しかし、すでに大学入試改革へのカウントダウンが始まっており、この流れの中で、このアドミッションオフィサーの職務を果たすプロフェッショナル集団の育成は、極めて重要なテーマになってくる。

### 3 薬学部 「6年制」と「4年制」の違い

「医療系の分野に興味がある！仕事に直結する資格をとりたい！」という高校生にとって、大学の薬学部は注目しておきたい進学先の1つである。薬剤師の資格を取得するには、薬学部で6年間通って国家資格を受験する必要がある。しかし、各大学の薬学部について詳しく調べてみると、実は国立大学や一部の私立大学には「6年制」のほかに「4年制」もあることに気づく。「6年間はちょっと長いなあ…」と感じる人も少なくないだろうから、この「4年制」の存在は気になるところである。では、同じ薬学部になぜ「6年制」と「4年制」があって、どのような違いがあるのだろうか？その役割の違いは以下のとおりである。

- 6年制：薬剤師の養成が目的
- 4年制：薬学研究者の養成が目的

薬剤師の資格を取得するためには「6年制」に通うことが必須。「4年制」を卒業しても薬剤師国家試験の受験資格は得られない。というわけで、薬剤師の資格を取得したい人は、迷わず「6年制」に進むべきである。

# ◇ 大学入試を基礎から知る 第2回 <センター試験とは?>

## “ 大学入試の第一関門 ”

「高校における基礎的な学習の達成度を判定すること」を目的とし、毎年1月中旬に全国で一斉に行われるのがセンター試験です。今春 2016 年度入試の志願者数は約 56 万人で、そのうちの約 8 割を現役生が占めました。国公立大入試では、センター試験と個別試験(2次試験)の合計点で合否が決まるため、センター試験はいわば一次試験の意味合いがあります。また、私立大でもセンター試験利用入試を実施する大学が 9 割以上となっており、大学志望者のほぼ全員が受験する試験といっても過言ではありません。

### 志望大学の指定する教科・科目を受験

各大学・学部・学科ごとに、センター試験で課す教科・科目を設定しているため、志望する大学・学部・学科が指定する教科・科目を選択して受験します。

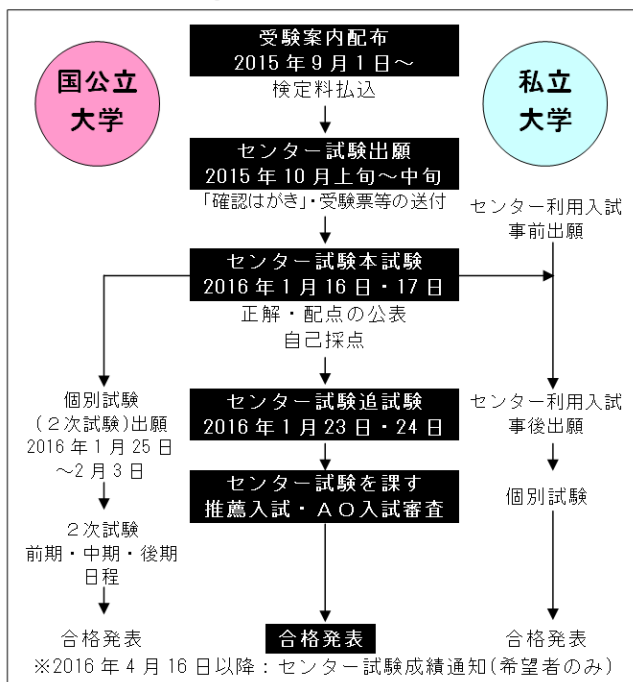
### マークシート方式、2日で実施

センター試験は、全教科全科目について、出題形式がマークシート方式で実施されます。出願期間は9月下旬～10月上旬となっており、現役生の場合は高校を通じて出願することになっています。試験は、1月中旬の土・日に2日間にわたって実施されます。

### 国公立大は自己採点して出願校決定

試験後、公表された解答や配点を見て自己採点を行います。国公立大を受験する場合は、その自己採点結果をもとに、出願する大学を決めることになります。合否はセンター試験と大学ごとの個別試験の総合点で判定されます。配点の比率は大学。学部によって大きく異なるので、注意が必要です。私立大学のセンター試験利用入試は3教科が中心で、センター試験の成績だけで合否を判定する場合はほとんどですが、一般的に募集人数が少ないため、高倍率になりやすい。

センター試験スケジュール(2016年度)



センター試験の教科・科目(2017年度)

教科	科目	配点
国語	「国語」	200点
地理歴史	「世界史A」「日本史A」「地理A」 「世界史B」「日本史B」「地理B」	100点(1科目選択)
公民	「現代社会」「倫理」「政治・経済」 「倫理, 政治・経済」	200点(2科目選択)
数学①	「数学I」「数学I・A」	100点
数学②	「数学II」「数学II・B」	100点
理科①	「物理基礎」「化学基礎」 「生物基礎」「地学基礎」	100点
理科②	「物理」「化学」「生物」「地学」	100点(1科目選択) 200点(2科目選択)
外国語	「英語」	200点(筆記) 50点(リスニング)

※数学②では『簿記・会計』『情報関係基礎』も選択できます。  
※理科①は1科目では受験できません。