

進学夢対夢

第2号

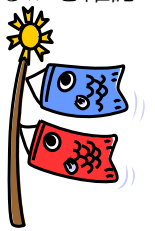
令和2年4月28日(火)
成東高等学校2年次進路係

コロナに負けず

じっと家にいなければならず、つらいですね。頑張ってもどうにもならない状況というのはつらいものです。全国高校総体も中止になってしまいました。今回のように自分の力ではどうにもならない時には、別の目標に書き換えながら、自分ができることをやっていくしかありません。冷静にできることをしましょう。どんなときにも工夫することが大切です。部活動については、学校が開始したらできるだけ早く実践に戻れるように基礎体力を維持することはできます。苦しいですが、押しつぶされることなく、前を向きましょう。

勉強は、家で、一人でもできます。今のうちから真剣にはじめれば、かなり上位の大学を射程に入れることができます。今は、学習面の貯金を殖やすチャンスでもあります。ピンチをチャンスに変えるという考え方が必要です。柔軟に考えて、できることからすぐに始めてください。

まず、宿題を終わらせることです。それが終わったら新しい教科書で予習する。または、1年次の苦手分野をもう一度やってみる。以前より解けるようになっていないかを再度チェックしてください。成長しているかを確認してください。



各教科から

今回は、次回に続き、「国語」と「数学」です。

「国語」

現代文

現代文、評論の習得に必要なことは、次の3点です。(小説はまたの機会に説明します。)

①知識(歴史、倫理、芸術、現代社会など) ②語彙力 ③文章構造把握力

日本は、特に明治時代から急速に、近代化し、西洋化し、個人主義で、経済中心の社会になりました。民主主義、資本主義です。いいこともありますがよくないことも多くあります。そこでの問題点を評論では多く扱います。現在は、グローバル化や科学技術が高度に進んだことで、また違った問題が生じています。この先、何を指すのかということが大きなテーマになっています。そのような流れで共生、他者理解、倫理観の向上などが、テーマになることが多くなっています。どの時代に書かれた文章かによってテーマや論点は若干変わります。また、「身体論」や「芸術論」など、どのようなテーマがあるのかを2年次でさらに学びます。「現代文単語」の副教材を配付しました。それも使いながら学習していきます。

古文

古文の学習に必要なことも3点です。

①古典常識 ②古典文法 ③古文単語 300語程度

ただ文法や単語を丸暗記するだけではなく、本文を音読し、ノートに写し、品詞分解し、現代語訳します。古典文法のテキストや古語辞典を使いながら自分の力で文章にしていくことで力がつきます。古典常識は、「ガイド」を参考にします。池田亀鑑の「平安朝の生活と文学」(筑摩書房)や荻野文子の「マドンナ古文常識」(学研教育出版)なども参考になります。

漢文

漢文も3点です。

①漢文常識 ②文法・句法 ③用字(漢字の意味や使い方)

漢文も古文と同じように音読し、自分で訳を考えます。「明説漢文」と「漢和辞典」と「ガイド」を参考にすれば、上記の①②③は解決します。

課題について(重要)

新型コロナの休業中の課題として課した国語の宿題すべて5/11(休校が続いた場合は次の出校日)にすべての提出物にクラス、出席番号、氏名を書き、A4サイズ程度の袋に入れて提出。

提出物の袋にもクラス、出席番号、氏名を記入すること。

※この「進学対夢」を確認した2年次の生徒は、部活動やクラスメイトに学校のホームページを確認するように連絡して情報を広めてください。

副教材のアプリについて

副教材にはそれぞれ練習問題のアプリがあります。ある程度学習が進んだら試してみてください。

「京都書房」<https://www.kyo-sho.com/download.html>、「いづな書店」(いづなラボ)などのように、配付した教材の各会社で、無料で練習問題などを公開しています。試してみてください。

「数学」

コロナ休校中の数学の課題について

今回はみなさんに教えられていない内容を課題にしました。教科の特性上、学習が進みにくいと思いますが、頑張ってください。また、少しでも学習がしやすいよう、購入希望者に参考書を郵送しました。支払いについては学校再開時に連絡します。万が一、希望をしていないのに届いた等があれば、学校に連絡してください。

数学は好き？嫌い？

ちなみにこの文章を書いている私は英語が嫌いです。そこで、何故嫌いなのかを考えてみたところすぐに答えにたどり着きました。「問題が解けない」からです。嫌いな教科は解けない問題が多くないですか？また、嫌いな教科でも「この範囲は好きー」って言っている人は、その範囲は解ける問題が多くないですか？つまり、「問題が解ける」⇔「好き」なわけです。この「好き」がモチベーションにつながり、勉強の効率化に欠かせません。すなわち、受験勉強に欠かせません。

数学の「問題が解ける」(数学の勉強法)とは

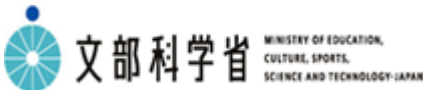
長くなりましたが、ここからが本題です。数学の「問題が解ける」過程は、「①解き方を思いつく」「②途中式を正しく記述する」「③最後まで正しく計算する」となり、①～③のうち一つでも欠けると問題は解けません。以後、①～③の勉強法を鍛えやすい順に紹介していきます。

- ・「③最後まで正しく計算する」→「たくさん」問題を解いてください。
当たり前のことを言っていると思わずに読んでください。ここでの「たくさん」は「時間」でも「量」でもありません。「量/時間」です。テレビのドラマを見ながら合間に4プロセスの問題を解いたりしていませんか？これだと③は鍛えられません。テストや受験は必ず制限時間があります。その時間内に正しく計算しなくてはいけないので、普段の勉強のときから時間を区切って行わないと本番で実力がだせません。テストで三角が多い人は特に「量/時間」を気にしてほしいと思います。
- ・「②途中式を正しく記述する」→ 解答解説を「丁寧」にみてください。
分からなかった問題は当たり前ですが、合っていた問題も一目通すことが大切です。自分の解答と見比べて足りない部分が確認できます。答案というのは自分が見て計算の過程が分かっても何も意味がなく、採点者が計算の過程を分かるようにしなければなりません。ぜひ、解答解説を流し読みするのではなく「丁寧」に見てほしいと思います。
- ・「①解き方を思いつく」→ 解き方を「暗記」してください。
暗記数学はよくないといえます。私もそう思います。しかし、どうしても必要な「暗記」は2種類あります。1つ目は「公式」の暗記です。今回の課題の範囲である点と直線の距離の公式覚えていますか？公式を覚えていなくても垂直条件、2直線の交点の座標、三平方の定理を使えば、この公式がなくても求められますが、問題を解く時間が圧倒的に違います。つまり、これは③のための暗記です。もう1つの暗記は「解き方」の暗記です。「この2次方程式が解をもつように」と言われたら「判別式を使う」といったように、この問題のパターンならこの解き方で解けそうかなと思えることが大切です。入試問題や模試が解けるようになるためには、この「解き方」の引き出しが受験の時にたくさんあるかが重要になってきます。「解き方」の暗記は難しいですが、チャートやフォーカス等の参考書にあるいろいろな問題に触れてください。また、数学の暗記は「理解からの反復」がとても重要ですが、長くなりすぎたので、この部分は別の機会にしたいと思います。

終わりに

学校がいつ再開できるかわからないこの状況なので、授業を行わない範囲がでてくる可能性もあります。分からない部分はメモをしておく等、学校再開後に質問できる準備を整えておきましょう。教えられていない内容を課題にする心苦しさはあります。しかし、この状況下なので理解してほしいと思っています。みなさんの頑張りを期待しています！

学習コンテンツ紹介



「子供の学び応援サイト」

3月の「進学対夢」に紹介した、高校講座や青空文庫も入っています。様々な業者や機関が無料でコンテンツを提供してくれているので貴重な資料も多いと感じました。動画なども盛りだくさんです。JACST(科学技術広報研究会)の臨時休校対応特別企画では、スーパーカミオカンデの内部映像が見られたり、ヒューマノイド型ロボットの映像が見られたり、「国立環境研究所」の特別授業「新型コロナウイルス発生の裏にある自然からの警告」「ダニ」の研究家の五箇公一氏の授業では、生物多様性と共生について興味深く大切なことを訴えたりしていました。

学習の助けになるものもたくさんあります。是非確認してみてください。画面の大きいパソコンのディスプレイで見た方が見やすいと思いますが、携帯でも十分に使うことができます。右のQRコードで友達登録してみてください。

LINE公式アカウント
友達登録用QRコード

転載、印刷等

ご自由にご使用ください。

