



真友ゼミからのお知らせ

- ◎受験校や合否などは、随時各塾長にお知らせください(受験生)
- ◎冬に好評だった「テストゼミ」が2月から始まります！
英語と数学で実施予定。詳細は各塾長にお尋ねください。
- ◎春期講習が3月下旬から始まります。詳細が決まり次第ご案内します。



【進路・受験コラム】初の共通テスト、こんな感じでした

構想から準備、その間で様々なドタバタがありましたが、ついに第1回目の共通テストが実施されました。高1・高2の皆さんは、すでに共通テストの問題を見たでしょうか？

かねてより大学入試センターのHPで公表されてきたモデル問題や作問方針、数回実施された試行調査から見て取れるように、共通テスト本試験も「読解力」と「思考力」を問う傾向が強かったです。以下、簡単にまとめます（英数国。理社は割愛。）

◆国語

- ・センター試験と構成（題材）は変わらなかった（評論・小説・古典・漢文）
- ・本文に関する資料が与えられ、それについて解答するという新傾向の問題が出た

◆英語

- ・発音や文法問題がなくなって読解問題オンリーになった（約1000語増量）
- ・英語を読む力に加えて、与えられる資料やグラフ、数値を整理する力も求められた

◆数学

- ・問題文の分量が増えたので、問題自体を読んで理解するのに時間がかかった

全体的に言えることは、「図表やグラフを読む力」「長い問題文を読んで理解する力」「問題の流れを汲み取ってゼロから思考して解答する力」が必要な試験に見事に生まれ変わりました。暗記とテクニックだけで何とかあった時代はもう過去のものとなりました。

今後、高1・高2の皆さんは、公式や用語の暗記は「基本」として、共通テストのような形式の問題に慣れるための学習をしていきましょう。

ワンポイント学習方法（今月担当：小笠原 仙台校 塾長）



この前、ある生徒から「 $2 \times 2^{n-1}$ は 4^{n-1} にならないのですか」という質問を受けました。理解できている方は、指数が $1+n-1=n$ となるから 2^n になると頭の中でも理解できるでしょうが、その生徒はどうしても 2×2 の方に注目してしまうようでした。 $(n-1)$ 乗のイメージがつかないようだったので 2×2^3 に直して $2 \times 2 \times 2 \times 2$ と2が4つ並ぶことを確認。 2×2 で4にすることも出来ますが、この場合は4が2個しかないので指数が変わることも確認させたら腑に落ちたようでした。

「数学は公式を覚えて数値を入れ替えるだけ」という方もいますが、本質を理解していないと正しい計算ができません。物理や化学の計算も同様に、式の意味を理解していないと正解を導き出せません。公式は覚えてけど、使い方がわからない…という状態になってしまうのです。安易に暗記に頼らずに、理屈を覚えていきましょう。そのほうが結果的に学力向上の近道になります。

真友ゼミのようす

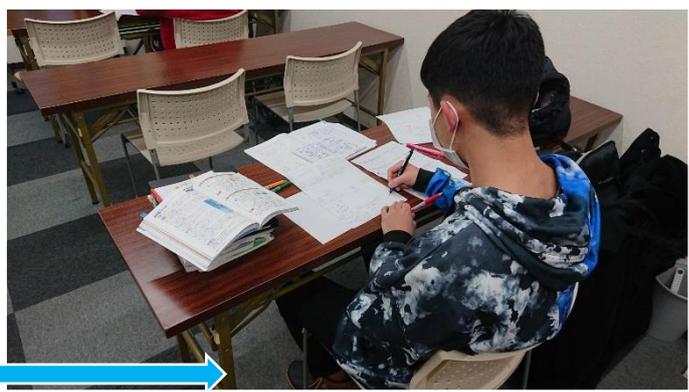
▼共通テストに向けて勉強していたときの様子（三条校）



共通テストに向けて追い込みをかけて勉強していたときの様子です。緊張感につつまれていました。勉強する時は真剣に、リラックスする時は楽しくと、メリハリが付けられるのも真友ゼミの良いところです。

早くも高1,2年生は期末テストに向けた勉強に入りました。机いっぱいの問題を広げて黙々と取り組んでいます。写真の塾生は化学の計算問題を練習中。化学は、単位を揃えてから比の式を作ることを意識すると楽ですよ！

▼テスト勉強中の様子（六日町校）



▼高田校の今の様子（上越高田校）



今回は趣向を変えて、塾の外側の風景をば。あれだけ大量に降った雪も、やっとここまで減りました（…はい、減ってコレです）。あんな大雪の中でも来塾する生徒はいるもので、大雪をものともせず勉強しに来たその一生懸命さに感心しました。

スタッフから今月のひとこと



◆長岡校塾長 貝沼

知る人ぞ知る長岡校塾長の貝沼です。三条校や長岡校の生徒からよく「毒舌ですね」と言われます。

定期テストや模試の結果を踏まえて面談を行う際に伝えるストレートな辛口コメントを素直に受け取って次に活かそうとしてくれる生徒が多く、日々楽しく指導させて頂いております。

これからも何卒よろしくお願いいたします。



◆三条校・長岡校 講師 姉崎

数学大好き人間なので、暇さえあれば数学者の John Tate の論文集を読んでいます、読むと Tate の凄さが分かります（博士論文からすでに大変明晰で、非常に深い内容です）。

彼の考えた数学の予想である Tate 予想(まだ部分的にしか証明されていない)を昔考えてみましたが、何もできないまま撃沈しました。いつか解いてやります(^_^)

クチコミ・感想募集中！（URL をタップ）

真友ゼミでは、塾ナビや GoogleMAP へのクチコミを募集しています！
いただいたクチコミは、校舎運営の参考や講師陣の励みにさせていただきますので、ぜひご協力をよろしくお願いいたします！

（紙面の方は「塾ナビ 真友ゼミ」または GoogleMAP で「真友ゼミ」とご検索ください）

◆塾ナビ (https://www.jyukunavi.jp/review/sms/input?juku_id=14139)

◆GoogleMAP

新 潟 校 (<https://g.page/shinyuzemi-niigata/review?rc>)

三 条 校 (<https://g.page/shinyuzemi-sanjyo/review?rc>)

六 日 町校 (<https://g.page/shinyuzemi-muikamati/review?rc>)

長 岡 校 (<https://g.page/shinyuzemi-nagaoka/review?rc>)

上越高田校 (<https://g.page/shinyuzemi-takada/review?rc>)

仙 台 校 (<https://g.page/shinyuzemi/review?rc>)



感想・リクエストはこちら

「こんな情報が知りたい」など、受験・進路に関してゼミ通信やHPで取り上げてもらいたい内容やご質問などがありましたら、こちらのフォームからお気軽にご送信下さい！感想もお待ちしています！

(URL をタップ)

◆<https://forms.gle/K88xyv44gbnDfaYp9>

編集あとがき (仙台校 佐藤)

最初の共通テストを終え、2月からは私大入試が本格化します。下旬には国公立大前期日程もあります。大学受験の一般入試は長丁場。この受験を終えた後、結果がどうあれ、「やり遂げた！がんばった！」と思えるように、残り1カ月半を頑張りましょう！
『人事を尽くして天命を待つ』です！

