

夏季休業

…頑張った分だけゴールに近づく

勉強・部活動・進路研究・ボランティア…
夏休みの 20 数日を計画的に活用してください。家族と旅行したり、友達と遊んだりすることも計画の一部として予定に組み込んでおくことでだらだらした生活を避けることができます。ちなみに、スマホやゲームのやりすぎは君たち自身の将来を削り取ってしまうということを断言しておきましょう。

ともあれ、「事故を起こさない、巻き込まれない」ように注意してすごしてください。

8 月 17 日(金)の日程

- 8:10 登校
- 8:30 ～ SHR
- 8:45 ～ 大掃除
- 9:35 ～ 全校集会・語学研修報告会
- 10:20 ～ 10:40 進路調査
- 10:40 ～ 12:00 実力テスト【英語】
- 12:40 ～ 14:20 実力テスト【数学】

8 月 20 日(月)の日程

- 8:10 登校
- 8:20 ～ SHR
- 8:35 ～ 9:55 実力テスト【国語】
- 10:10 ～ 11:00 実力テスト【地学基礎/物理基礎】
- 11:15 ～ 12:05 A ～ C 組 授業
- D ～ F 組 実力テスト【化学】
- 12:45 ～ 5 校時から通常授業

今後の予定

- 7/24(火) 全校集会
- 7/25(水) 北海道大学研究室訪問(理系)
- 7/25(水) ～ 8/16(木) 夏季休業
- 7/26(木) ～ 31 前期夏期講習
- 8/1 ～ 3 インターンシップ
- 8/7(火) ～ 12 後期夏期講習
- 8/13 ～ 15 学校閉庁日
- 8/15(水) 済生会インターンシップ
- 8/17(金) 全校集会・実力テスト
- 8/20(月) 実力テスト
- 8/25(土) 学校説明会(登校日)

高校生メディカル講座

…切らずに直す放射線治療(7/18 実施)

地域医療講座の一環として、講師に北海道大学清水先生をお迎えしての講演会でした。本校生徒 28 名に加え、他校からも 13 名の参加がありました。参加した生徒のレポートを掲載します。

D 組 N さん

私は看護師になりたいので、今回の講座の感想を看護師の立場から書く。癌の治療は辛く必ず何らかの体の器官を失うとばかり誤解していた。人間は誰も自分の体の一部を失えば、退院後の QOL は治療したにも関わらず向上しないだろう。そういった点で放射線治療は器官の形状や機能を残しつつ癌に蝕まれた細胞を殺すことができる。また最近の研究では放射線を照射する範囲を腫瘍がある所にポイントを置き、小さな誤差の中で治療をしたり、陽子線を使い治療に関係の無い所に極力当たらないようにできるところまで進歩している。それによって放射線治療の従来の悪い誤解が薄れたり、前述した最新の治療が一般の病院にも適応されれば、癌によって乳房を失ったと併に自信を失った祖母のような患者さんや、化学療法の副作用に苦しむ患者さんが減るのではないだろうか。今後、私が実際社会で看護師として働くとき、超高齢社会の真っ只中だ。増え続ける癌患者に対して、「放射線治療で癌は治りますよ」と言って安心させてあげたいと思う。(後略)

F 組 T くん

放射線ときくと、あまり良いイメージがありませんでしたが、今回の講座で放射線の有用性を感じました。医療の分野では、日本人の総死亡の 3 割を占めるがんの治療やレントゲン撮影など数多く利用されていることを知り、今後も放射線が重要な役割を果たすのではないかと思います。放射線に関係する職業も視野に入れたいと思います。

裏面に実力テストの範囲とポイント

夏期実力テスト 範囲と学習ポイント

【国 語】

評論・小説

◎応用問題 模試やWINSTEPの記述問題を見直し、採点のポイントを確認する。

- ・評論…筆者の主張することは何か、どのように表現されているか、類似しているところはどこか。
- ・小説…登場人物の気持ちを一語で表すと何か、それに状況説明を付け加えてどのようにまとめることができるか。

古文

◎応用問題

- ・古文単語、助動詞・助詞・敬語等、2年生の重点事項を復習する。
- ・『体系古典文法』の練習問題等もやってみる。

◎『古文単語330』P156～P175
(最重要敬語30)

漢文

◎応用問題

- ・『体系漢文』やプリントで、句法を確認する。
- ・「読みの50」や『体系漢文』P102～103、P164～P173の、頻出語を確認する。

***夏休み課題の提出日は8月17日(金)です。**

【数 学】

	分 野	形 式	配 点
1	1～2年全既習範囲 (数Ⅰ・Ⅱ・A)	小問(答のみ)	20点
2	図形と計量(数Ⅰ)	記述	20点
3	式と証明・高次方程式(数Ⅱ)	記述	20点
4	図形と方程式(数Ⅱ)	記述	20点
5	文系：三角関数(数Ⅱ) 理系：ベクトル(数B)	記述	20点

学習のアドバイス

まずは何より、夏季休業中の課題をしっかりと取り組むこと。また、前期講習では、文理ともにこれまでの学習を振り返ります。まずは課題と前期講習を通してこれまでの学習内容を定着させましょう。

夏休み明け実力テストでは数学ⅠAの内容も出題します。定期考査や実力テスト、模試を解き直すなど、効率的に1年生の復習もしましょう。基礎力をつけるには教科書が最良の参考書です。苦手な部分は教科書を何度も読み返し、それらを解き直すことで克服しましょう。課題だけで物足りない人は、後期講習の活用はもちろんのこと、自らの課題を見つけてそれらに取り組みましょう。

【英 語】

試験範囲(80分)

分野	範囲	形式・注意点	配点
英文法・語法 Scramble	Part 2 語法 p198~275	テキストの形式(選択問題・順整序・穴埋め等)	20 % 程度
教科書 Crown II	Lesson 6 Part1~4	本文を繰り返し読み込んでおくこと。 Back-Translation できるレベル。	30 % 程度
Treasure Hunt 4	Unit 1~4	本文を繰り返し読み込んでおくこと。 Back-Translation できるレベル。	20 % 程度
リスニング	範囲なし	初見の問題 実力勝負	10 %程度
応用問題	範囲なし	初見の問題 実力勝負	10 %程度
自由英作文	範囲なし	初見の問題 実力勝負	10 %程度

初見の文あわせ沢山読みます。

夏季休業中の課題

	分野	範囲	形式・注意点
①	Crown II Lesson 6	プリント 1枚	単語シートと Sight Translation シートを使って内容を理解しよう。 Back-Translation できるレベルまで音読しよう。
②	Scramble 英文法	Part2 語法	センター試験頻出問題です。繰り返し問題を解いて理解しよう!
③	Treasure Hunt 4	Unit 2~4	週末課題と同じ
④	自由英作 文	40語&60語	英表の授業で習得した表現を意識して使ってみよう! (①の裏面に印刷しています)

~~***課題①③④は実力テスト終了後、英語係が回収してください。~~

【地学基礎】

範囲：既習範囲すべて。『第1部 固体地球とその変動』

レベルはセンター試験並み、記述式
学習法：範囲の教科書・図表をよく読み、地学現象の理解に努めること

日頃から地学的現象(大雨、火山噴火、地震など)に興味を持って情報を見ることが
余裕があれば、セミナーを解き進めること

【物理基礎】

『出題範囲』

- ・これまで学習したすべてが試験範囲です。
- ・基礎的な内容から発展的な内容まで出題します。
- ・教科書：第1編「運動とエネルギー」(p.4～p.85)

問題集：序章，第Ⅰ章，第Ⅱ章⑤ (p.2～p.73)

『学習ポイント』

公式を覚えるだけでは問題は解けません。物理的な考え方を理解し、しっかりと自分の力として定着させるためには、問題演習を地道に重ねるしかありません。教科書や参考書を漫然と眺めても分かった気になるだけです。苦手を放置したら悪化する一方です。諦めずに時間をかけて一問ずつ真剣に取り組むこと。間違えた問題や、どうしてもできなかった問題は、解答解説を読んで理解し、時間をおいてから再度取り組みよう。

【化 学】

試験範囲

- 1 酸と塩基
基礎事項、水素イオン濃度と pH、
中和反応と塩の生成、塩の加水分解、
中和滴定(実験問題、滴定曲線)
- 2 酸化還元反応
酸化と還元、酸化数、
酸化剤と還元剤(半反応式)、
金属の反応(イオン化傾向)、
酸化還元反応の応用(酸化還元滴定)
- 3 電池と電気分解
ダニエル電池、鉛蓄電池、燃料電池、
電気分解、金属の精錬

以上の範囲をセンターレベルでの出題をする。教科書の問題、問題集をしっかりとやっておくこと。時間が足りないことが予想されるので、定型の問題については、早く終われるように練習しておくこと。