

KATEKYO Medical

岩手医科大医学部の推薦対策として、例年9～11月に「岩手医科大医学部過去問対策講座」(オンライン授業)を開講しています。過去5年間の実績(合計)は、合格32名(受講生の合格率約40%)と医学部としては比較的高い実績を残せています。一方で、合格に届かなかった生徒が多くいることも事実です。その要因として共通して言えることは、過去問に取り組む前の「基本」が不足しているという点です。この基本講座はその点に着目し、9月に開講する過去問対策講座(以下、本講座)受講前に基本習得を目的に、実戦問題を解き切る力を身につけることを目指します。

本講座では、限られた時間の中で過去問の解説を優先するため、基本を十分に扱うことができません。過去の受講生からは本講座の内容が難しいとの声が聞こえていたのも事実です。本講座はあくまで過去問の難易度に合わせていることから、合格するためにはそのレベルに到達する必要があります。医学部を目指す受験生だから、「基本はできていて当たり前」「ここは省略しても大丈夫だろう」ではなく、むしろ医学部を目指す受験生だからこそ、基本が何よりも大事だと考えてください。まずは、「基本講座」を受講するなかで基本を十分に復習し、9月からの本講座では過去問や予想問題といった実戦問題で本番に必要な力を養成していきたいと考えています。

=== 講座内容 ===

- 講座方法：アーカイブ配信 ※好きな時間に、繰り返し視聴可能
- 配信期間：お申込み後～視聴可能(本講座開講前の8月中には受講を終えることが理想です)
※申込み後に視聴用URLとパスワードを提供
- 講座内容：全18講座(生物選択者：全13講座) 各60分程度
数学：8講座 化学：5講座 物理※選択：5講座
- 料金：1講座あたり 2,750円(税込)
全18講座受講者：合計~~49,500円~~ → 39,600円(税込)
全13講座受講者：合計~~35,750円~~ → 28,600円(税込)
※早期受講者割引(8/10までの申込が対象)
※非会員の方は入会金22,000円(税込)が必要となります
※キャンセルは視聴URLご案内前まで可能、視聴URLご案内後の解約による返金はできません
- 購入特典：2025年度(昨年11月実施)推薦過去問(数学・化学)
※2025年度過去問は本講座では扱いません
- 支払方法：受講前一括(口座振替もしくは振込)
- 申込方法：当社受講生は、担当教師もしくは事務局まで
新規お申込みは、お電話にて事務局までお問合せください(019-629-3344)
- 申込べ切：随時

以上

《例題》

以下の問題を解いてみましょう。

共感できるものが1つでもあれば、ぜひ受講をお勧めします。

- ☑ 単語や公式は正しく理解できていますか。
- ☑ 問題文中のキーワードから安易に解法を判断していませんか。
- ☑ 解答を読んで理解した問題を、友人に解説できますか。

◆問. $x^2 > 4$ x の値の範囲を求めよ。

『簡単! 答えは $x > \pm 2$ だ!』 (※この答えは間違いです)

◆問. $(x^4 - 1)(x^2 - 2)$ を以下の範囲で因数分解せよ。(1)有理数 (2)実数 (3)複素数

『因数分解に範囲って何? そもそも有理数, 実数, 複素数の違いって何だっけ…?』

◆問. $3(x - 1) = 4(y + 2)$ を満たす整数 x, y を求めよ。

《解説》3 と 4 は互いに素であるから、整数 k を用いて…

『4 って素数じゃないはずだけど…?』 (※「互いに素」と「素数」は異なります)

◆問. $x^2 - 2ax + 2a^2 - 4 > 0$ がすべての実数 x を解にもつとき、実数 a の値の範囲を求めよ。

《解説》 $x^2 - 2ax + 2a^2 - 4 = 0$ の判別式 D が $D < 0$ となればよいから…

『実数解をもつのは $D \geq 0$ じゃないの…?』

◆問. 2^{15} は何桁の数か. ($\log_{10} 2 = 0.3010$ とする)

『教科書の例題の通り数字を入れて解けば大丈夫!』

(※なぜそのように解くのか理解していますか。 2^{15} の最高位の数をお問われたときに、質問の意味も解説の意味も分からなくなりますよ…)

《カリキュラム》

数学 I II A 全 8 回

- ① I 数と式、II 式と証明、II 複素数と方程式
- ② I 集合と命題、I データの分析、A 図形の性質
- ③ A 場合の数と確率
- ④ A 整数
- ⑤ I 2 次関数、II 図形と方程式
- ⑥ I 三角比 II 三角関数
- ⑦ II 指数関数と対数関数
- ⑧ II 微分積分

化学 全 5 回

- ①結合と結晶、無機化学
- ②物質量、濃度、酸と塩基、中和、酸化還元
- ③物質の状態、気体の法則、溶液
- ④電池と電気分解、熱化学方程式、反応速度、化学平衡
- ⑤有機化学

物理 全 5 回

- ①物理基礎・物理力学
- ②物理力学、熱力学
- ③波動
- ④電気
- ⑤磁気

デモンストレーション映像が
ご覧になれます (YouTube) →

