

英 語

1. 発音：アクセント
2. 文法・語い：空所補充
3. 読解：英文和訳、語句整序、内容真偽
主題「自殺補助の合法化と緩和医療」
4. 読解：空所補充、同一用法、同意表現、内容説明、内容真偽、
主題「シミュレーションの医療教育への活用」

数 学

1. 小問 2 問：確率と期待値、ベクトルの平面図形への応用
2. 整数問題：偶数と奇数、数学的帰納法
3. 小問 4 問：対数不等式、三角比、行列と 1 次変換
4. 微・積分：2 つの放物線とその共通接線の囲む部分の面積

化 学

1. 理論：蒸気圧が絡んだ混合気体の圧力、化学反応の量的関係
2. 理論： Na_2CO_3 と NaHCO_3 の混合物の組成決定、 NaHCO_3 の水溶液の pH
3. 理論・有機：元素分析、カルボン酸とエステルの混合物の組成決定
4. 無機：気体の発生法、気体の性質・反応
5. 無機：鉄・アルミニウムの製法およびそれらを含む物質などの性質
6. 有機・理論：合成繊維の化学構造と合成法

物 理

1. 力学：浮力に関する総合問題
2. 熱力学：ピストンで仕切られた 2 つの空間の状態変化
3. 波動：壁で反射する場合のドップラー効果
4. 波動：回折格子と薄膜の干渉
5. 電磁気：コンデンサーとコイルに蓄えられるエネルギー

生 物

1. 動物の反応：免疫のしくみ、細胞工学
2. 動物の反応：排出のしくみと働き
3. 細胞と組織：細胞研究の歴史
4. 分類・進化：動物の系統と分類

昭和大医学部対策

試験日程

区分	募集人員	出願期間	1 次試験日	1 次合格発表日	2 次試験日	2 次合格発表日
選抜Ⅰ期	78	12/22 ~ 1/19	1/27	2/1	2/4 or 5 (選択)	2/6
選抜Ⅱ期	20	2/6 ~ 2/24	3/3	3/7	3/10	3/12

傾向と対策

昭和大医学部対策 英語

昭和大学の入試問題では、読解・発音・文法・会話文・空所補充型英作問題・和訳問題などさまざまな形式でバランスよく出題される。読解は医療、生物を中心にしたものが多く、難度の高い単語が含まれることが多い。読解以外の問題形式では、総じて標準的な難易度である。

昭和大学の入試問題で特に対策が必要な問題形式は、空所補充型英作問題と空所補充型和訳問題である。前者で要求される知識は熟語や語法が中心だが、空所が日本語のどの部分に対応しているのかを瞬時に判断する能力をも求められる。後者の問題では、空所前後の日本語と整合する形で和訳しなければならぬ。和訳の主語や語尾を自分で書く事ができないため、要求された日本語を想定しつつ和訳するという、高度な日本語力が求められる。本講座では、過去問演習を通して、これらの問題に対処する方法を研究する。

昭和大医学部対策 数学

数列、条件つき確率、積分、ベクトル、極限等が頻出。特に条件つき確率は最重要分野。小問集合 2 問と大問 2 問の構成で毎年安定した出題形式。小問集合をいかに手際よく解くかも鍵。年度によっては、ガウス記号、二項定理、医学的な問題等くせのある問題が出題されることもある。過去問と類似の問題が出題されることもあるので、本学は過去問を数多く解いておくことが重要な対策となる。

昭和大医学部対策 化学

昭和大・医学部の問題構成は理論化学Ⅰ・Ⅱが 3 題、無機化学 1 題、有機化学Ⅰ・Ⅱが 3 題である。各分野の典型的な出題が多いが、用語の空欄補充問題や知識問題で解答しにくい内容が出題されることがあり、注意を要する。

本講座では、過去の入試問題を分析し、そこから予想される出題確率の高い分野の徹底補強を行います。講座の内容は以下の通りである。

- 第 1 講 理論化学 Ⅰ・Ⅱ
- 第 2 講 無機化学 (知識の整理と典型問題の確認)
- 第 3 講 有機化学 (有機化学Ⅱ分野を中心とした知識の整理と典型問題の確認)

昭和大医学部対策 物理

昭和大学の入試問題は論述問題があり、公式や解法の理論の流れをつかむことが求められます。また、大問ごとの難易度の差が激しく、時間配分もしっかりとする必要があります。この講座では、特に難易度の高い問題に対し、どのような公式を用いて解いていくかを紹介していきます。公式の骨組みから徹底的に理解させ、本番で高得点をとれる実力を身につけさせます。

昭和大医学部対策 生物

昭和大学の入試生物といえば、気の遠くなる空所補充問題で構成されていた。昨年度より傾向が変わったこともあり、テーマが何であるかを短時間で推測して解答作成につなげる方法を伝授するので、昭和大学医学部受験生は必須の講座と言えよう。また、昭和大学には多数の論述問題が出題されているのを見逃してはならない。論述問題の解答作成にいたるプロセスを教官の要求にそって仕上げていく手順を示しておこう。