

英語

1. 読解：同意表現、内容説明
主題「新しいメディアが脳に及ぼす影響」
2. 読解：同意表現、内容説明、内容真偽
主題「スペイン風邪の流行」
3. 文法・語い：誤り指摘
4. 読解：空所補充、同意表現、内容説明
主題「ヘッドショップ」に来た障害を持つ少年」
5. 読解：空所補充、同意表現
主題「白米の糖尿病に対するリスク」
6. 読解：空所補充
主題「2種類の関節炎」
7. 読解：文整序、段落整序

数学

1. 小問 10 問：双曲線と放物線の共有点、ベクトルの大きさの 2 乗の和の最小値、式の値、分数関数の逆関数、指数・対数方程式、三角関数の定積分、漸化式・階級、2 次関数のグラフと 2 次不等式、三角関数の定積分、漸化式・級数、2 次関数のグラフと 2 次不等式、ベクトルの図形への応用、逆上列をもつ整数の組の個数
2. 微・積分法：面積、接線の方程式、相加相乗の関係の利用

化学

1. 総合：同位体、活性化エネルギー、熱化学、酸・塩基、脂肪酸、糖、タンパク質など 30 問
2. 理論：CuSO₄ と H₂SO₄ の電気分解、中和反応と pH
3. 有機：構造異性体、幾何異性体、光学異性体、ベンゼンの反応性

物理

1. 力学：斜方投射と壁との衝突
2. 力学：斜面上を滑り落ちる物体に動く摩擦力
3. 力学：棒のつりあい、万有引力による力学的エネルギー保存則、摩擦による等加速度運動、遠心力、ばね振り子、滑らかな床と斜めの衝突
4. 熱力学：液体の混合、気体の状態変化、火力発電所の熱効率
5. 電磁気、波動：気ストブの消費電力、ヤングの実験、電流系の分流器、非線形抵抗
6. 波動：音源が動くドップラー効果
7. 波動：閉管の共鳴実験
8. 波動：凸レンズによる像
9. 電磁気：電池を切り離れたコンデンサーへの仕事

生物

1. 生殖・発生：蛙の卵割、調節卵と胚イ卵
2. 遺伝：キイロショウジョウバエの遺伝
3. 遺伝情報：コドンとアミノ酸
4. 動物の反応：腎臓でのろ過負荷量、ろ過量
5. 動物の反応：ヒトの聴覚
6. タンパク質と生物体：骨格筋の筋繊維
7. 生物の集団：種間競争と個体数の変化、縄張りの大きさ
8. タンパク質と生物体：光合成の反応、

東邦大医学部対策

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
一般	110	12/5 ~ 1/16	1/21	1/25	1/28 or 29 (選択)	2/1

傾向と対策

東邦大医学部対策 英語

90 分、記述なし。

①主に医療系の内容の 400 ~ 500 語程度の長文が 4 ~ 5 題出題される。出題形式は同意表現選択や、空所補充選択が中心だが、1 題当たり平均 15 分で処理する（空所補充のみの 1 題は 10 分で処理したい）練習が必要です。集中力を長時間持続させる訓練も意識的に行いましょう。

②東邦の 1 つの特徴である大問 3 の文整序問題はコツをマスターして 10 分の高速処理を目指しましょう。この問題を全体の中でいつ解くかの戦略によって全体の得点が大きく左右される可能性がある重要問題です。

③正誤問題は 2007 年以前の 20 題（間違えなしの選択肢を含む）の出題から、2009 年以降は 5 題へと比重は下がりましたが、唯一の文法・語法問題なので 2007 年以前を含め頻出項目を頭に入れて確実に得点源に仕上げてください。

東邦大医学部対策 数学

昨今の私立医学部でみられる典型的な幅広い知識のもと、早さと正確性を問う問題。計算は日頃の努力が何よりも力になる。しかし、計算にもポイントはあ。如何にやるべきことをまとめ、瞬間的に判断できるか、見た瞬間の反応速度が計算間違いをも軽減させる。そして、試験の受け方にもポイントが！受け方次第で得点は変化する。以前は大問 3 題だったものが、ここ 3 年は 2 問に…時間の攻略、高得点への秘訣がここにある！

東邦大医学部対策 化学

東邦大・医学部の入試問題は 2011 年度から全問が選択式問題になった。大問 1 の小問集合で確実に得点することが合格するために絶対必要な条件である。

小問集合問題を確実に解答するためには、出題頻度が高い分野の正確な知識をしっかりと身に付けておくことが重要である。

本講座では過去に出題された問題のうち、正答率が低い問題を分析し、予想される出題分野を徹底解説する。

東邦大医学部対策 物理

東邦大学医学部の物理は中学生レベルの簡単な問題から国立大学入試レベルの難問まで幅広く出題され、また問題数も非常に多いことで有名です。そのため限られた時間の中で素早く大量の問題を処理する能力がもてられます。この講座では使う公式の選び方や計算の工夫の仕方など、素早く解を求めるための方法を紹介していきます。本番で高得点をとれる自信と実力を身につけさせます。

東邦大医学部対策 生物

東邦大学の問題数の多さは驚くべき量で、制限時間内の解答をどのようにして可能とするか、その周辺から述べていく。出題分野はすべての分野にわたるが、ある傾向が歴然として存在する。基本的な問題から、かなり難易度の高い問題まで配列している。実験考察問題は毎年出題され、国立大の入試問題をマーク型に変更した問題が出題されている。その攻略方法について、問題にそって具体的に解説し、合格点に達するには何が必要かを教えよう。