

# 冬期講習 2020/2021 (中学3年生)

2020 / 2021 Winter Special Program

## 中3医学部への英語

80分×8回完成 47,000円

冬期講習では、中学英語の総復習を行ったあと、5文型と準動詞（不定詞、動名詞、分詞、分詞構文）を扱います。医学部入試において読解に不可欠な5文型、そして準動詞の見極め（特に動名詞と分詞の違い）などに焦点を当てていきます。一部高校1年生で履修する内容も含む予定で、単語についても高校1年生で学習する基本単語を暗記してもらいます。毎回小テストも実施するので、予習、復習が必要となります。

## 中3医学部への数学

80分×8回完成 47,000円

冬期講習では、数学Iから「2次関数」、数学Aから「場合の数・確率」を扱います。「2次関数」は、多くの生徒がつまずきやすいところなので、ゆっくりと丁寧に扱っていきます。また、「場合の数・確率」は中2でも扱う内容ですが、高校数学で扱う確率は中学数学のものとは比べてレベルが上がりますので、しっかりと対応できるようにします。また、「場合の数・確率」は入試で頻出であり得点源となる分野ですので、得意分野となるように扱っていきます。

## 中3医学部への理科

80分×8回完成 47,000円

物理分野から「仕事とエネルギー」を扱います。力の作用としての「仕事」、そして、仕事とエネルギー変化との関連性について理解します。エネルギーの概念は物理分野に留まらず、化学分野、生物分野の理解にも欠くことのできない基本的な概念です。そのイメージは抽象的で捕えがたいのですが、具体的な現象の事例を通して、理解していくようにします。「仕事の原理」、「力学的エネルギー保存の法則」と言った原理・法則に当てはめて、定量的にも扱えるようにし、理科全般に共通して求められる実験結果の数値的処理能力や計算力を養うのにも格好の単元です。

表示金額はすべて税別、教材費込です。

### お申し込み方法

別紙お申し込み用紙の受講希望講座に○をご記入の上、郵送またはFAXにてご返信ください。

TEL 03-3780 3073

FAX 03-3780-3174

**代官山** 医学部予備校  
**MEDICAL**

# 冬期講習 2020/2021 (中学2年生)

2020 / 2021 Winter Special Program

## 中2医学部への英語

80分×8回完成 47,000円

冬期講習では、中学2年生の主要単元の復習（特に比較・最上級）、そして中学3年生の範囲である現在完了を扱います。完了形をマスターすれば、過去形、現在形、未来形と合わせて時制を一通り履修することとなります。上記文法学習と併せて、受動態や完了形で必須となる不規則動詞の変化を冬期講習中に暗記してもらいます。毎回不規則動詞の小テストを実施します。

## 中2医学部への数学

80分×8回完成 47,000円

冬期講習では、3年生での学習内容の「関数 $y = ax^2$ 」「相似」を扱います。「関数 $y = ax^2$ 」は、高校で学ぶ「2次関数」のベースとなるところであり、今までに習った比例・反比例・1次関数と絡めた問題も出てくるので、冬期講習では関数全般を扱っていき、関数を得意分野になれるようにそのコツを学んでいきます。

また、「相似」は多くの生徒が苦手とする証明問題がありますので、証明文のかき方を1から丁寧に扱っていきます。また、2年生で扱った「合同」の証明と似ているところもありますので、それをどう応用していくかも合わせて学んでいきます。

## 中2医学部への理科

80分×8回完成 47,000円

冬期講習では、「電流と磁界」「天気の変化」を扱います。「電流と磁界」では、磁界の性質や電流によって磁界が発生することを学び、電流が磁界から受ける力を利用して動力を得る技術や発電のしくみについて理解します。「天気の変化」では、空気の水蒸気の振る舞いや気圧・気温の変化による空気の流れについて理解し、様々な気象現象が起こる理由を考えていきます。

表示金額はすべて税別、教材費込です。

### お申し込み方法

別紙お申し込み用紙の受講希望講座に○をご記入の上、郵送またはFAXにてご返信ください。

TEL 03-3780 3073

FAX 03-3780-3174

代官山 医学部予備校  
MEDICAL

# 冬期講習 2020/2021 (中学1年生)

2020 / 2021 Winter Special Program

## 中1医学部への英語

80分×8回完成 47,000円

冬期講習では、基本時制（過去形、現在形、未来形）を扱います。簡単な考え方から、それぞれの違い、特に普通形と進行形の違いなどに焦点を当てていきます。同時に中学1年生で学習した文法事項全体の総復習も行い、基本を確立させたうえで少し発展問題へと進めながら中学2年生に向けた基盤を形成してまいります。中学1年生の単語も再テストし、「単語を1語1語しっかりと覚える」習慣を身に付けていただきます。

## 中1医学部への数学

80分×8回完成 47,000円

冬期講習では、「空間図形」「1次関数」を扱います。多様な問題に対処するには、多種多様な問題に触れていかなければなりません。そこで冬期講習では、基礎から応用まで幅広く問題を扱い、いろいろな視点で問題を見極められるようにします。また、普段学校では扱わない問題にも触れ、発展的な内容についても扱っていきます。苦手な人も多いところでもあるので、丁寧に解説していきます。

「空間図形」では、2学期に習った「平面図形」の復習もしつつ、平面と比べて空間ではどう変わるのか、どこが同じなのかを見ていき、空間図形を完璧に解けるようにしていきます。「1次関数」では、今までに習った比例をどう応用させていくかを考え、どんな問題にも対応できるように学んでいきます。

## 中1医学部への理科

80分×8回完成 47,000円

冬期講習では、「化学変化と原子・分子」、「大地の変化」を扱います。「化学変化と原子・分子」では、物質が原子や分子という基本粒子から成り立っていることを学び、分解・化合などの化学変化のしくみを原子・分子の考えを使って解き明かしていきます。「大地の変化」では、地中内部のエネルギーによって起こる地震・火山活動や火成岩の作られ方や、流水の作用などによって起こる地上での現象として堆積岩・地層・化石などの作られ方を学びます。

表示金額はすべて税別、教材費込です。

### お申し込み方法

別紙お申し込み用紙の受講希望講座に○をご記入の上、郵送またはFAXにてご返信ください。

TEL 03-3780 3073

FAX 03-3780-3174

代官山 医学部予備校  
MEDICAL