

2023 第3回駿台学力テスト 中2 出題のねらい【英語】

今回は2学期の後半に実施するテストということで、中1の最初から中2の2学期における英語学習の成果が出やすいテストとなっています。読解問題は英文読解と対話文読解で、客観問題は基本レベルと応用レベルをミックスした内容となっています。

1 長文読解問題(説明文)

風船を使って、ロケットの飛ぶ仕組みを述べた文です。**問2**の内容説明は、筆者が下線部(1)で述べた理由が直後の3つの文の中に書かれているので、その内容を指定の字数にまとめます。**問4**の整序の(3)は、主語が形容詞的用法の不定詞の語順になり、述語部分は名詞的用法の不定詞になることがポイントです。(5)は、主語になる「いくつかの無人ロケット」の部分を「いくつかの人がいないロケット」と言い換え、withoutを含むseveral rockets without menとし、その後に動詞のflewがきます。**問6**の内容説明は、下線部(4)のthisが指す内容がその直前の内容を指し、さらに、直前の内容のItはその前の文を指すことを読み取り、指定の字数の日本語にまとめます。

2 対話文読解問題

アメリカのインターナショナルスクールに通う日本人の女子高校生と彼女のクラスメートのアメリカ人の女子高校生による対話文です。**問1**の適語選択(動詞)は5問の中では、空所②に入るleaveが難問です。このleaveはleave A with Bで「AをBに預ける」という意味になります。さらに、空所④に入るstopはstop+~ing形(動名詞)で「~することをやめる」という意味になります。**問3**の整序は[]の外にyouがあるので、「私はあなたに尋ねる質問がいくつかあります。」という日本語の意味になるように並べ替えます。**問4**の和訳は、下線部(3)がsing O to sleep, 下線部(5)がby the wayとan hourの訳し方がそれぞれポイントになります。

3 同音異義語問題

1,2はごく基本的な問題で、3~5はやや難問です。3のaは特殊なケースで、主語が三人称単数なので、knowに三単現のsがついたknowsになります。

4 書き換え問題

1は主語が三人称単数の Jack で、動詞 shut に三単現の s がないことから、過去形の疑問文にします。2は About 200 と数字に下線部があることから、<How many + 名詞の複数形>で始まる疑問文にします。3は目的を表す不定詞の副詞的用法に下線部があることから、「何のために」、「なぜ」と理由を尋ねる疑問詞 why で始まる疑問文にします。

5 整序問題

5問とも不要な語がそれぞれ1語ずつあるので、その語に惑わされないようにしましょう。1は<whose + 名詞>の部分と look for「～を探す」がポイントになります。2は「いただく」という日本語から、would like を用いるので drink が不要になります。3は「どのくらい(の量)の睡眠」と言い換えて、How much sleep で始めると、long が不要になります。4は leave A for B で「Bに向かってAを出発する」となります。started が不要語になります。5は「暗くならないうちに」を「暗くなる前に」と読み替えて、接続詞 before を用いると until が不要になります。

6 連立完成問題

5問ともごく基本的な問題です。3の下の英文は、「この地下鉄があなたをセントラルパーク駅に連れて行くでしょう。」という意味になると判断し、空所 b には take「連れて行く」が入ります。5は上の英文と下の英文を同時に見比べながら答えを判断します。まず、下の英文の a quarter to「～時の15分前」から、上の英文は「7時45分」と判断し、空所 a には forty-five が入ります。さらに「7時45分」を言い換えると、「8時の15分前」となるので、空所 b には eight が入ります。

7 英作文問題

2問とも難しい問題です。1は 接続詞の after「～の後で」、be over「終わる」、shake hands with「～と握手をする(shake の過去形は shook)」、each other「お互いに」がポイントになります。2は「あなたは、(あなたの)おじさんの家にどのくらい滞在する予定ですか。あなたのおじさんの仕事を手伝えるために」の日本語の順で英文を作ります。long が指定語なので、How long で始まる疑問文にします。「滞在する」は動詞 stay を用います。「あなたのおじさんの仕事を手伝えるために」は不定詞副詞的用法(目的)を用います。

2023 第3回駿台学力テスト 中2 出題のねらい【数学】

基本的な計算問題から、やや複雑な条件の問題まで幅広い出題内容となっています。単に知識や処理能力を問うだけでなく、問題の誘導に従って解き進める問題も多く出題しています。間違えた問題は十分に理解するまで解き直し、自らの学力向上に役立ててください。

1 計算問題

すべて基礎的な計算力を問う問題です。落ち着いて正確に解き進めていきましょう。(4)は少し工夫をすると計算量が大幅に減る問題です。

2 小問集合

1次関数、グラフと図形、図形の折り返し、回転体からの出題です。(1)以外はどれも問題文がやや長めになっていますので、問題の条件を正しく理解し解き進めることが求められています。特別な難問はありませんので、点数を取り切りたい問題と言えます

3 1次関数のグラフと図形

1次関数のグラフと図形の面積に関する問題です。出題の流れに沿って解き進めることで、正解を導くためのアプローチを見つける必要があります。底辺と高さの値がわかりにくい三角形の面積は、いくつかの図形の面積の差から求めることが可能です。

4 平面図形

正方形の面積に関する問題です。(1)の証明問題は確実に理解しておきたい重要問題です。(2)(ii)はやや手の付けにくい問題であったかもしれません。面積比からのアプローチが求められました。

5 空間図形

直方体と動点に関する問題です。(1)・(2)(i)は計算量も少なく、大変シンプルな問題ですので、必ず正解したい問題と言えます。(2)(ii)は底面積と高さが直接求めるのがやや難しいため、2つの三角錐に分けて体積を求める必要があります。

6 連立方程式の利用（人数）

バスの乗車人数と乗車料金に関する問題です。問題の条件がやや複雑かつ、計算量も決して少なくないことから、正答率はほかに比べて低くなると考えています。条件を整理するために、表の利用などの工夫をされるといいかもしれません。

2023 第3回駿台学力テスト 中2 出題のねらい【国語】

二年生の夏休みの期間までに身についた、漢字や文法などの基本的な事項を把握しているか、論説文や随筆文など文章を読み解く力が身についているかを確認する内容となっています。基本から応用の幅広いレベルの読解・記述・文法問題を出題しました。学年終盤の学習モチベーションを上げることにも適切なテストになっています。

㊦ 漢字の読み書き

同訓異字や形の似た字に注意して、正しく漢字を読み書きする力は、文章の内容を理解する上でも、国語力の土台となります。学習した漢字は意味を含めて、確実に覚えていきましょう。(3)の「偶」、(4)の「誉」は形の似た漢字が多いので注意が必要、(5)・(6)は音読みで目にするのが多くても訓読みを覚えていない場合が多いですね。

㊦ 論説文の読解……… 山岸俊男『日本の「安心」はなぜ、消えたのか ― 社会心理学から見た現代日本の問題点』

社会心理学者である筆者の、人間が社会の中で他者と協力して生きていくにはどのような関係を維持すればいいのかを述べた文章です。この文章では、たくさんの「ツール」を持った人間の心を「スイス・アーミー・ナイフ」に例えており、さらに人間の心に近いものとして、「道具箱」を挙げています。そして、現代社会の問題として、この「道具箱」の再配置がうまくいっていないのではないかと指摘しています。こうした例えの内容を正確に理解したうえで、それを自分自身の実感と結びつけながら読み進めていくことが求められます。問六では、対比されている「信頼性検知能力」と「関係性検知能力」の違いを把握し、正確に説明できるかが得点の鍵となるでしょう。現代社会の問題点を論じた評論は入試では頻出であり、対比構造の読解の練習という意味でもしっかりと取り組んでもらいたい文章です。

㊦ 俳句を含む随筆文の読解……… 上田五千石『決定版 俳句に大事な五つのこと』

筆者は俳人であり、本文は多くの弟子を育てた経験をもとに、俳句の初心者へ向けて俳句を作る際に最も大事なことを導いている文章です。事物を「もの」と「こと」に分けた上で、「もの」に執着して俳句をつくることの重要性について論じています。問七では、「古りし」を「かむり」と変えることによる表現上

の効果を知りやすく説明することを求めています。こうした表現の理解は文学的文章の読解において高校入試だけでなく大学入試へもつながっていくものであり、着実に力をつけていく必要があります。今回の問題文は、「もの」と「こと」というわかりやすい区別による印象の違いを意識するという面で、表現効果について読み取る第一歩として適切であると思います。

四 文法

動詞の活用についての問題です。動詞の活用形は助動詞の学習にもつながるものであり、確実な知識が求められます。ニュアンスで解いてしまわず、文法上のきまりごとをしっかりと整理して、確実に解けるようにしておきましょう。