

## 2023 第3回駿台高校受験公開テスト 出題のねらい【英語】

### 【1】 長文読解問題（エッセイ）

22歳の時の家族旅行中、中にメッセージの入ったワインボトルを拾い、送り主に連絡した男性の書いたエッセイです。筆者は、以後80以上のメッセージ入りボトルを見つけては送り主に連絡し、送り主との運命的な出会いを楽しみながら、つながりを見つけることに美しさを感じている、といった内容で、話に具体性があり、イメージを浮かべながら読むことのできる英文です。

設問は、文脈に合った英語の表現を選ぶ技能や、文章全体の内容理解力を測ることを意図しています。文章の中から特定の情報を探し、正確な文脈に合った選択肢を選ぶ力や、文章の意図や要約を理解する能力が問われます。総じて平易な問題ですが、問7の be the case を be true で書き換える問題はややレベルが高いと言えます。

### 【2】 長文読解問題（ストーリー）

タクシー運転手が乗客から無賃乗車されたという内容の、深刻である一方でユーモアに富んだ文章です。話は2つに分かれ、最初は、フレンドリーで話好きな20代の男性を乗せバーガーショップに立ち寄りたいたいと言い、彼はコートを手袋と一緒に店に行く。その後戻ってきてから、たばこ屋に行くために再び停車するよう頼む。しかし、今回はコートが残されておらず、タクシー運転手は騙されたことに気付く。その後、女性客からも同様の詐欺を働かれる。全体として、乗客による詐欺行為を通じて、タクシー運転手が経験を積み、類似のトリックを未然に防ぐための教訓を得る内容が含まれています。

設問は、与えられた英文を読解し、文脈を理解する力や詳細な情報を抽出する能力が問われています。文章中の出来事や人物の行動、登場する情報の選択によってどのような意図が含まれているかを読み取る力を問うものです。中レベルの問題が多い中、問1の並べ替えは shown 以下が the amount of money にかかる部分がやや難しいと言えます。また、問6の動詞を選択して文脈に合う形で答える問題もやや難しいと言えます。しかし、これは難関校でよく出される形式です。

ので、動詞を使った文法事項や慣用表現をマスターしておくことが重要です。

### 【3】 長文読解問題（説明文）

インターネットとテクノロジーの進化がもたらす影響や、オンラインビジネスの変化に関する英文です。インターネットの利用がどのように世界中で商品の売買やビジネスに影響を与えているかを読み取る能力が問われています。

ややレベルの高い問題が多く出題されています。問2の All S+V is ... という形は難関校ではよく出されます。問4は文の流れをとらえると同時に、However などの副詞にも注意を払う必要があります。問5は語彙レベルの高い選択肢が使われています。難関校合格には語彙力が大きくかわってくることを銘記しておくことが肝要です。

### 【4】 空所補充問題

ややレベルの高い問題が多く含まれています。2は share には「…を人に語る」という意味もあることを知らないと解けない問題です。3は improved が形容詞用法であると気づくことが求められています。4では be used to -ing というやや難度の高い<熟語>の知識が問われています。

### 【5】 連立完成問題

ややレベルの高い問題です。1は To be honest という慣用表現の知識、2は waste という単語の知識、3は lose nothing で「何も損はしない」という意味になる、という英語センスが問われています。

### 【6】 共通語問題

いずれも基本的な単語ですが、用法がやや特殊なものが含まれています。1の make friends with ... はよく出題の対象になります。

### 【7】 和文英訳問題

いずれも基本的な問題です。難関校でも和文英訳においてはいわゆる難単語は要求されていません。正しい文法力が身についているかどうか問われています。

(1)the difference between A and B はよく出される表現です。

(2)without -ing もしっかり押さえておく必要があります。

## 2023 第3回駿台高校受験公開テスト 出題のねらい【数学】

### 【1】 計算問題

基本的な計算技術を問うていますが、工夫のしどころはあります。(4)では直接代入しても答えはできますが、 $a^2 - 4a - 1 = 0$  が成り立つことを利用すると、計算は楽になります。

### 【2】 小問集合

(1)は点 P の座標を、 $a$  を用いて表すことができるかが大きなポイントです。(3)は対称点をとればよいのですが、経験の有無で大きな差がでたでしょう。(4)は点 Q が A に向けて戻ってくるときにも題意をみたく場合があることに気づけるかどうかですが、その後の計算もなかなか大変なので、きちんと正解を導くのは大変だったかもしれません。

### 【3】 確率

(1)は問題ないでしょう。(2)は解の公式で計算していくのは大変なので、因数分解した形を利用します。

### 【4】 関数と図形

(1)は教科書レベルですから、確実に正解したいところです。(2)は定数入りの2次方程式を解くことになります。見慣れない形なので、因数分解するのが大変だったかもしれません。(2)さえできれば(3)は典型的です。

### 【5】 平面図形

平面図形に関する総合的な知識を問いました。(1)は相似で解けますが、方べきの定理を知っている人はそちらを用いても構いません。(2)は誘導に従いましょう。(3)・(4)はいろいろな解き方が考えられます。自分にあった解き方で進めて構いません。

### 【6】 空間図形

(2)は計算がやや大変ですが、有名な問題なので確実に得点したいところ。(3)はいわゆる辺接球の半径を求める問題ですが、イメージするのがまず大変。竹ひごでできた四角錐の中で風船をふくらませた図を想像すればよいのですが、さすがに難しいと思われたので、図は与えてあります。実際解いてみると計算自

体はそれほどでもないのですが、手の付け所が難しい問題です。

## 2023 第3回駿台高校受験公開テスト 出題のねらい【国語】

夏休み中に力をつけてきた受験生にとって、最初の力試しとなるテストです。入試に向けた全体的な力量を測るとともに、今後の学習内容の確認、方針を立てるために中学国語の全範囲から幅広く出題しています。論説、随筆はもちろんのこと古文でも正確な読解力が求められる内容になっています。

### 【一】 漢字の読み書き。

漢字自体は難しくありませんが、間違いやすいものを出題しました。(1)・(6)は「真に受ける」・「相好を崩す」という表現で覚えておきましょう。また(3)の「価値観」は「価値感」と書く誤字が目立ち、記述問題の解答内でもよく見られますので、気を付けましょう。(4)の「同工異曲」など四字熟語は入試でよく出題されるので、対策しておきましょう。

### 【二】 論説文の読解…………… 高部大問『ドリームハラスメント 「夢」で若者を追い詰める大人たち』

中高生に対して一人一人が自立して自分らしい生き方の形成を促す教育、いわゆるキャリア教育に一石を投じる内容の文章です。自分の将来について考えることは当然大事なことですが、複数の視点で物事を見られるようになってほしいという観点から、この文章を採り上げました。それほど難しい内容ではないので、**問三**と**問八**は正解してほしいところです。また、**問二**の文法問題では総合的な知識を測れるようにしました。わからない選択肢があれば復習しておきましょう。

### 【三】 随筆文の読解…………… 大江健三郎『恢復する家族』より「同情トイフコト」。

今年亡くなった大江健三郎氏の文章を採り上げました。氏の作品やノーベル文学賞についての知識は押さえておきましょう。問七のような表現に関する問題は入試によく出されます。擬音語・擬態語の表現効果や比喻表現の意味など、普段から丁寧に読んで考える習慣を付けておきましょう。また、問六は「父と息子に共通する様子」をまとめる問題です。このような問題の場合は、「父は」・「息子が」など片方だけについて答えることのないようにしましょう。何を求めている問題なのか、しっかり把握するよう注意しましょう。

**【四】** 古文の読解…………… 『無名抄』一八「関の清水」。

出典は鎌倉時代の歌論書、和歌に関する事柄を記した随筆風の手紙である『無名抄』です。筆者は随筆『方丈記』で知られている鴨長明。問題部分は「逢坂の関の清水」という和歌に関わる場所についてのエピソードを紹介しているものです。主語が分かりにくく、指示語も多いので、文脈を丁寧にたどっていくことが求められます。問題は、古典常識、古文単語の意味、係り結び、文学史の知識などの基本的なものとともに、内容理解にかかわるものを多く出題しました。〔注〕なども活用してじっくり内容を読み取りましょう。

## 2023 第3回駿台高校受験公開テスト 出題のねらい【理科】

物理・化学・生物・地学の4分野からそれぞれ、中3に入ってから学ぶ範囲も含め出題をしました。各分野についての基本的な用語や考え方を正しく身につけていることが必要で、その上で計算問題や図形の読み取りが正確にできるかどうかポイントになります。さらには、教科書にはない設定の問題では、問題文をよく読み、基本的なことや持ち合わせている知識を応用できるかどうかを考え、実行する練習をしていきましょう。

### 【1】 生命の連続性（細胞分裂，生殖，遺伝の規則性）

細胞周期という概念を元に、体細胞分裂とDNA量の関係性をグラフから読みとり、細胞分裂のしくみを理解する問題です。未修内容も含まれますが、本文をしっかり読み、重要な条件を逃さないように気をつけましょう。また、遺伝のしくみについても出題し、幅広い視野で生命の連続性を考えさせる問題形式となっています。

### 【2】 力と運動①（圧力・水圧）

水圧に関する知識と理解を試しました。水圧は、大きさは深さに比例し、あらゆる面に垂直にはたらきます。また、密閉容器中の水に圧力を加えると、圧力の増加分はすべての方向に伝達されるという「パスカルの原理」にあたる問題も設けました。力のつり合いや作用・反作用の関係の十分な理解が必須になってきます。

### 【3】 水溶液とイオン①（電気分解，原子の構造），科学技術と人間（物質の利用）

イオンのつくられ方や電気分解についての事柄と、資源の利用と環境問題との関連について出題した。問題文をよく読んだうえで、科学的な考え方ができたかがポイントとなる。

### 【4】 地球の自転・公転①（日周運動，年周運動）

私たちは地球の自転や公転を、乗り物に乗っているときのように直接感じません。ですが、天体の動きの観察や時差から間接的に感じるすることができます。そうした事象を題材にしました。南中高度やソーラーパネルに関する問題では、数学の知識も使うことになります。科目を横断して正解へと導く姿勢も持って

ほしいと思います。

**【5】 水溶液とイオン② (電池)**

イオン化傾向と、それを利用した化学電池についての問題である。各極での反応を含む電池のしくみについて、単に記憶するだけでなく、イオン化傾向を関連させて順を追って説明できるようにしてほしいです。

**【6】 力と運動② (圧力・水圧, 物体の運動)**

電車の中の物体にはたらく力と運動を題材とした、慣性の法則に関する問題です。図の選択問題を多く出題しました。見かけの「慣性力」と実際にはたらく力との違いに注意して、理解の確認をしてもらいたいです。

**【7】 地球の自転・公転② (年周運動)**

地球の自転や公転の影響は、時間や角度に大きく反映され、計算問題がやや多くなりがちです。少し煩雑なものもありますが、早く正確な計算力は理科でも必要であることを改めて認識してもらえればと思います。

## 2023 第3回駿台高校受験公開テスト 出題のねらい【社会】

地理分野は、身につけておくべき重要な内容に関して、図や表を読み取ったり、思考力を駆使することで正解に至れる問題を中心に出题しました。歴史分野では、原始から江戸時代までの長期間を取り上げました。実際の入試でも、大問で分けていることも含めて、長いタイムスパンが出题されるので、このような出题スタイルに慣れておいてください。公民分野では、現代の社会生活に関する主要事項を出题しました。

### 【1】 EU加盟国とヨーロッパの国々

(4)・(6)・(8)は基本レベル、他は標準レベルです。(1)の混合農業や(5)のライン川の通過国、(7)2の西岸海洋性気候(ロンドン)はいずれも語句の名称だけでなく内容を知っているかがカギとなります。(2)は特徴のある輸出品目がわかるか、(3)は頻出のフランス以外のドイツ・ノルウェーとの区別ができるか、(7)1は戦後間もなくの時期から人口が変わっていないことに気付けるかがポイントです。

### 【2】 地形図の読み取り

(3)は基本レベル、(1)・(4)は標準レベルで、(2)はやや難解な問題です。(1)はカルデラの名称だけでなく内容を知っていれば容易です。(4)はイの天井川が地形図にないことがわかれば、ウの荒地(地図記号も含めて)の判別ができなくても消去法で正解に至れます。(2)は等高線から縮尺を読み取り、さらに計算を正確に行う必要があるため、正答率は低いと思われます。不正解だった場合は特に解説をよく読んで理解しておきましょう。

### 【3】 原始～江戸時代の歴史総合Ⅰ

原始時代から安土桃山時代の前半までを出题しました。(2)では、日本史と世界史の時代関係を理解しながら学習を進めておくことが必要です。(3)の史料問題では、荘園の不輸・不入の権を覚えておきましょう。(5)は、鎌倉時代の様子を問うオーソックスな選択問題です。(8)の嘉吉の土一揆に関する史料問題では、問題文の1428年という年代から正長の土一揆を思い出せば正解できます。(9)石見銀山及び銀について問う問題では、江戸時代、幕府は主要な金・銀山を直轄領としていたことを覚えておきましょう。

#### 【4】 原始～江戸時代の歴史総合Ⅱ

安土桃山時代の後半から江戸時代までを出題しました。(3)の江戸時代の朝鮮との貿易を問う問題では、Yの輸出入品はやや難度が高いですが、日明貿易での日本の輸出品を覚えていれば誤りと判断できるはずです。(7)は、禁中並公家諸法度に関する史料問題ですが、史料が分からなくても幕府が朝廷を統制した法令ということで正解できる問題です。(8)の論述問題は、指定語句から、新井白石の正徳の治の際の長崎貿易の縮小（海舶互市新例〔長崎新令〕）を思い出して、外国製品の輸入量の減少が絹織物業や綿織物業の成長を促したことを推測できるようにしましょう。

#### 【5】 現代の社会生活

(1)の2は労働環境に関する設問ですが、労働環境は近年、様々な形態で整備されています。紛らわしいカタカナ用語も多いので、基本的な用語を正確に覚えるようにしましょう。(3)は、日本の社会保障制度の社会保険・公的扶助・社会福祉・公衆衛生の4つの柱をしっかりと押さえた上で、それぞれの分野においてどのような具体的な政策が当てはまるのかをきちんと整理するようにしましょう。(4)の現代の情報化社会に関する分野ではカタカナ用語が多くなっているので、それぞれの用語の名称とその内容を丁寧に把握するようにする必要があります。(5)では、消費者問題に関係する基本的な法令とともに、アメリカ合衆国で提唱された「消費者の4つの権利」もきちんと理解しておくようにしましょう。