

第 1 問

解答

-
- | | | |
|-----|--------------------------------|---|
| 問 1 | <input type="text" value="1"/> | ④ |
| 問 2 | <input type="text" value="2"/> | ② |
| 問 3 | <input type="text" value="3"/> | ④ |

解説

問 1

設問は、「このパンフレットから最も恩恵を受ける可能性のある消費者は です」という意味。パンフレットの内容から、どのような消費者が対象となっているのかを読み取ればよい。

選択肢はそれぞれ、①「割引価格を探している水槽愛好家」、②「専門的なアドバイスを必要とする経験豊富な魚愛好家」、③「魚に餌を与える方法を変えたい魚愛好家」、④「自分の水槽について知る必要がある初心者」という意味。

パンフレットのタイトルに「初心者の方へ！」とあることから、正解は④。

問 2

設問は、「魚の健康を保つために装飾をするときは、 ことは良い考えです」という意味。パンフレットの内容から、魚の健康と装飾の関係について読み取ればよい。

選択肢はそれぞれ、①「硬いものや柔らかいものの使用を避ける」、②「適切な量の開けた空間を提供する」、③「古い歯ブラシを装飾品として再利用する」、④「装飾品を簡単かつ粗く洗う」という意味。

「2.装飾を選ぶ」の第 1 文で「自然素材や人工素材の装飾は魚の健康を保つために必要で、面積の 50~70%を覆うべきです」とあることから、正解は②。

問 3

設問は、「パンフレットによると、流れの遅い水域の魚を飾る方法を最もよく示しているのはどれですか」という意味。パンフレットの内容から流れの遅い水域の魚に適した装飾を読み取り、それが正しく反映されている絵を選べばよい。

「2.装飾を選ぶ」の第 3 文に「流れが遅い水域や浅い水域に住む魚は、植物のような柔らかい物を好みます」や、「3.装飾を配置する」の第 2, 3 文に「水槽の端には空間を残しましょう。背の高い装飾や植物は後方に配置し、背の低いものは前方に置いてください」とあることから、正解は④。

全訳

アメリカのホストファミリーが小さな水槽を購入しようとしています。あなたは役立つパンフレットを見つけました。

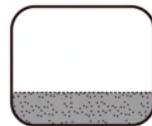
初心者の方へ！

淡水水槽を飾りましょう

魚を飼うという素晴らしい趣味を始めるために、以下の簡単な 3 つのステップを実行してください！

1. 飼いたい魚を考える

ある魚は泳ぐための開けた空間を必要とし、他の魚は隠れる場所を欲しがります。また、砂で体を覆う必要がある魚もいます。一方で、隠れる習性のない魚には小石を使用することができます。



砂



小石

2. 装飾を選ぶ

自然素材や人工素材の装飾は魚の健康を保つために必要で、面積の 50 ~ 70% を覆うべきです。流れの速い水域や深い水域に生息する魚には、小さな岩や丸太のような固い物体が必要です。流れが遅い水域や浅い水域に住む魚は、植物のような柔らかい物を好みます。水槽用ではないプラスチックやゴム製品は避けてください。装飾品は慎重に洗浄し、有害なものが付着していないことを確認してください。

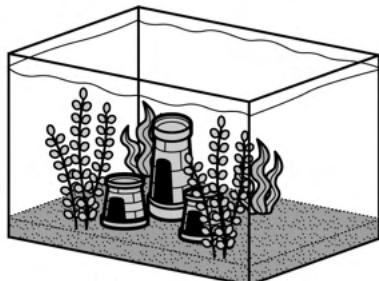


3. 装飾を配置する

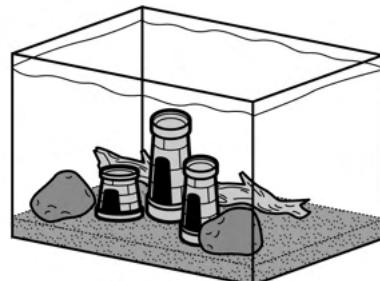
魚が動き回るための空間が必要です。水槽の端には空間を残しましょう。背の高い装飾や植物は後方に配置し、背の低いものは前方に置いてください。



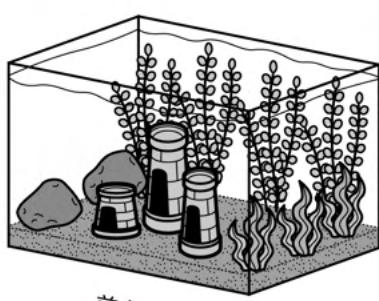
①



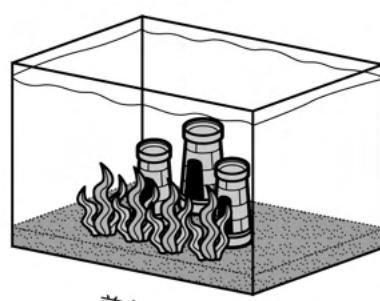
②



③



④



前方

前方

第 2 問

解答

-
- | | | |
|-----|--------------------------------|---|
| 問 1 | <input type="text" value="4"/> | ② |
| 問 2 | <input type="text" value="5"/> | ④ |
| 問 3 | <input type="text" value="6"/> | ④ |
| 問 4 | <input type="text" value="7"/> | ④ |

解説

問 1

設問は、「次のうちどれが全てのゲストスピーカーの同意を得ましたか」という意味。ブログの内容から、どのような意見がゲストスピーカー全員の同意を得たのかを読み取ればよい。

選択肢はそれぞれ、①「空飛ぶ乗り物は安全であると広く認められている」, ②「空飛ぶ乗り物は緊急事態への対応を改善するだろう」, ③「現代の交通問題は解決が難しい」, ④「ゼロエミッション技術は空飛ぶ乗り物には適用できない」という意味。

第 2 段落第 1 文に「3 つの点でスピーカー全員の意見が一致しました」とあり、その 2 点目として第 4 文に「次に、緊急サービスが改善されるという点です」とあることから、正解は②。

問 2

設問は、「空飛ぶ乗り物は最も 5 可能性が高いでしょう」という意味。ブログの内容から、空飛ぶ乗り物に最も起こりそうな事態を読み取ればよい。

選択肢はそれぞれ、①「大都市ではなく小さな町で使用される」, ②「病院付近の交通渋滞の数を増加させる」, ③「環境問題の解決を妨げる」, ④「適切な評価と規制が必要である」という意味。

第 2 段落第 7 文に「最後に、安全性の観点から、空飛ぶ技術は空中での事故を防ぐために十分にテストされ、管理される必要があると述べられました」とあることから、正解は④。

問 3

設問は、「1人のゲストスピーカーの意見は 6 です」という意味。ブログの内容から、ゲストスピーカーの意見を読み取ればよい。

選択肢はそれぞれ、①「空飛ぶタクシーセンターは地方に拠点を置くことになる」, ②「空飛ぶタクシーの技術はすでにテストされている」, ③「空飛ぶタクシーはすでに普及している」, ④「空飛ぶタクシーは運営するのに費用が高すぎる」という意味。

第 3 段落第 7 文に「3 人目のスピーカーは『いいえ、空飛ぶタクシーは運営費が高すぎます』と答えました」とあることから、正解は④。

問 4

設問は、「ブログで言及されているのは次のうちどれですか」という意味。ブログの中で言及されている内容に合った選択肢を選べばよい。

選択肢はそれぞれ、①「空飛ぶ救急サービスの費用」, ②「太陽光発電を使用した空飛ぶ交通手段」, ③「空飛ぶタクシーの駐車場」, ④「空飛ぶタクシーサービスの都市部での試験」という意味。

空飛ぶタクシーについて言及されているのは第 3 段落であり、第 2, 3 文に「スピーカーの 1 人によると、最近の報告では、すでにいくつかの国でこの技術が開発されているとのことです。そのうちのいくつかでは、大都市の中心部で空飛ぶタクシーサービスを試験中だそうです」とあることから、正解は④。

全訳

あなたの先生は、交通手段の未来についてのレポートを書くようあなたに指示しました。準備のために、イギリス人の著者がこの話題について書いたブログを読んでいます。

空飛ぶ乗り物

2024年12月10日

ジョナ・マルコウスキー

ブリストル、イギリス

昨日、私は日本北部で開催された「空飛ぶ乗り物：今日と明日」という討論会に参加しました。現代の交通問題とその解決策について3人のゲストスピーカーが議論しました。

3つの点でスピーカー全員の意見が一致しました。まず、空飛ぶ乗り物は基本的に電動であるべきだという点です。ゼロ・エミッション技術の利用を増やすことで、大気汚染を減らすことができます。次に、緊急サービスが改善されるという点です。交通量の多い大都市では、空飛ぶ救急車の方が速いでしょう。また、病院から遠く離れた小さな町を支援する場合にも適しています。最後に、安全性の観点から、空飛ぶ技術は空中での事故を防ぐために十分にテストされ、管理される必要があると述べされました。

討論会の最後に、スピーカーたちは空飛ぶタクシーについて議論しました。スピーカーの1人によると、最近の報告では、すでにいくつかの国でこの技術が開発されているとのことです。そのうちのいくつかでは、大都市の中心部で空飛ぶタクシーサービスを試験中だそうです。すると観客の1人が、空飛ぶタクシーは世界中で間もなく利用可能になるのかと質問しました。2人のスピーカーが「はい」と答えましたが、時期について意見が分かれました。1人は「5年以内」と言い、もう1人は「15年以内」と言いました。3人目のスピーカーは「いいえ、空飛ぶタクシーは運営費が高すぎます」と答えました。どのスピーカーの予測が正しいのか、見るのが楽しみです。

来週のブログは自動運転車についてです。素晴らしい記事になりそうです！

第 3 問

解答

-
- | | | |
|-----|---------------------------------|---|
| 問 1 | <input type="text" value="8"/> | ③ |
| 問 2 | <input type="text" value="9"/> | ⑤ |
| | <input type="text" value="10"/> | ④ |
| | <input type="text" value="11"/> | ③ |
| | <input type="text" value="12"/> | ① |
| 問 3 | <input type="text" value="13"/> | ④ |

解説

問 1

設問は、「この話を語っているのは誰ですか」という意味。本文から話の書き手を読み取ればよい。

選択肢はそれぞれ、①「ケイ」、②「レン」、③「トモ」、④「ユキ」。

第 2 段落第 9, 10 文に「『トモ、心配しすぎだよ。大丈夫だって。』と、ドรามーのレンが笑いながら私に手を振り、そう言いました」とあることから、正解は③。

問 2

設問は、「5 つの選択肢①～⑤の中から 4 つを選び、起こった順に並べなさい」という意味。本文の内容から、出来事が起こった順番を読み取ればよい。

選択肢はそれぞれ、①「バンドは態度を変えた」、②「バンドはもっと頻繁に練習することを決めた」、③「バンドリーダーは問題を特定した」、④「バンドリーダーはバンドのことを心配していた」、⑤「バンドはコンテストに登録した」という意味。

まず、バンドリーダーであるトモは、参加を決めたコンテストの日が迫ってきている中、バンドの準備が間に合わないと心配している(第 2 段落第 4, 5 文)。次に、トモはリハーサルで撮影した動画から、リズムがずれていることを特定し、トモはバンドのメンバーそれぞれが目立とうとしてしまっているという問題を指摘する(第 3 段落第 4 文、第 5 段落第 1 文)。このことに気付いたメンバーの焦点は変わり、バンドは音楽の旅において一步前進したという(第 5 段落第 3 文)。

以上を踏まえると、正解は⑤、④、③、①である。

問 3

設問は、「コンテストの後、バンドはどのような気持ちだったと思われますか」という意味。本文の内容から、コンテスト後のバンドの気持ちを推測すればよい。

選択肢はそれぞれ、①「ひどい」、②「恥ずかしい」、③「独立した」、④「満足した」という意味。

第 5 段落第 5 文に「キャツツ・カレーはコンテストで優勝することはできませんでしたが、私たちは全員、それが人生で最高の演奏だったと感じました」とあることから、正解は④。

全訳

あなたはイギリスの高校に通う交換留学生で、先生から興味深い話を見つけてくるように頼まれました。来週のクラスで共有するために、次の話を見つけました。

コンテスト

「もう一回、気持ちを込めて！」と私はバンドを励ました。

私たちは実力のあるミュージシャンです。実際、キーボード担当のユキはクラシック音楽の訓練を受けたピアニストで、定期的に観客の前で演奏しています。ベース担当のケイには、彼女が投稿する人気の動画のおかげで多くのフォロワーがいます。しかし、「アルティメット・ミュージック・コンテスト」まであと数週間しかなく、私は参加を決めたことを少し後悔していました。私のバンド、キャッツ・カレーの準備が間に合わないのではないかと心配していました。何かがうまくいっていない気がしましたが、その原因が分かりませんでした。リハーサルの時間が終わるまで練習を続けました。バンドリーダーとして、私はコンテストに対してさらなるプレッシャーを感じていました。「トモ、心配しすぎだよ。大丈夫だって。」と、ドラマーのレンが笑いながら私に手を振り、そう言いました。「そうだといいけど…」と私は心の中で思いました。

家に帰り、リハーサル中に撮影した動画を見直しました。「さよなら、そしてすべてにありがとう」を聴いていると、耳がおかしくなったのかと思いました。数回注意深く聴き直しました。気づきづらかったが、私たちはほんの少しリズムがずれているようでした。「どうしてそんなことが？」と疑問に思いました。聴き続けながら、各楽器に細心の注意を払いました。「分かった！」私は興奮しながらそう思いました。

次の練習で、録音を再生してみんなの反応を待ちました。

「毎日練習してるので！」

「これらの曲は難しくもないのに…」

「何が問題なの？」

彼らは問題を理解していなかったので、私が発見したことを説明しました、「私たち全員が目立とうとしているんだ。バンドのためではなく、自分のために演奏してる！」その日から、私たちの焦点は変わり、バンドは音楽の旅において一歩前進しました。「全体は部分の総和よりも大きい」という言葉のように。キャッツ・カレーはコンテストで優勝することはできませんでしたが、私たちは全員、それが人生で最高の演奏だったと感じました。

第 4 問

解答

-
- | | | |
|-----|----|---|
| 問 1 | 14 | ① |
| 問 2 | 15 | ③ |
| 問 3 | 16 | ① |
| 問 4 | 17 | ③ |

解説

問 1

設問は、「コメント(1)に基づいて、追加するのに最も適切な単語はどれですか」という意味。コメント(1)と前後の文脈から、空所(1)に入れるのに適切な語を選べばよい。

選択肢はそれぞれ、①「しかし」、②「さらに」、③「さもないと」、④「したがって」という意味。

コメント(1)は「適切な接続語を追加してください。」という意味である。空所(1)の直前には「スローライフの重要な点の一つは、持ち物を減らすことです。これにより、日常の活動に集中しやすくなります」とあり、空所直後には「今日、多くの人々は消費できる以上のものを購入しがちです」というように空所直前の内容と反対の内容が述べられていることから、正解は逆接の副詞である①。

問 2

設問は、「コメント(2)に基づいて、追加するのに最も適切な文はどれですか」という意味。コメント(2)「この段落を改善するために結びの文を追加してください」と前後の文脈から、空所(2)に入れるのに適切な文を選べばよい。

選択肢はそれぞれ、①「人との会話に費やす時間を制限しなさい」、②「一日に 1, 2 回だけ携帯電話でメッセージを送信しなさい」、③「話している相手に注意を集中するようにしてください」、④「携帯電話を使ってソーシャルメディアを通じて本当の友達を見つけなさい」という意味。

空所(2)の直前には「残念なことに、ある研究によれば、対面での会話中にスマートフォンを確認する人が約 90% もいることが分かっており、これは失礼に見えたり、人間関係に悪影響を及ぼしたりする可能性があります」とあることから、正解は③。

問 3

設問は、「コメント(3)に基づいて、下線部を書き換えるのに最も適切なフレーズはどれですか」という意味。コメント(3)と本文の内容から、下線部を置き換えるのに適切なフレーズを選べばよい。

選択肢はそれぞれ、①「仕事でも私生活でも満足できる」、②「短時間でタスクを完了できる」、③「他の人と仕事を分担することによりストレスを軽減できる」、④「過程ではなく結果に焦点を当てることができる」という意味。

コメント(3)は「下線部はあなたの主張の中心ではありません。書き直してください」という意味である。第 1 段落 3, 4 文において、時間をかけて意味のあることに集中することで仕事や生活の質を向上させることができると述べられており、その直後の第 5 文では、そのための方法をこのエッセイでいくつか説明すると述べられている。よって正解は①。

問 4

設問は、「コメント(4)に基づいて、下線部を書き換えるのに最も適切なフレーズはどれですか」という意味。コメント(4)と本文の内容から、下線部を置き換えるのに適切なフレーズを選べばよい。

選択肢はそれぞれ、①「目覚めたらすぐにその日の活動を計画する」、②「人生で起こった悪いことを思い出す」、③「一日の思い出に残る部分を思い出す」、④「寝る前に不要な物を捨てる」という意味。

コメント(4)は「下線部はエッセイの内容をうまく説明していません。修正してください」という意味である。第 4 段落第 1, 2 文に、「スローライフの最後の側面は、1 日に 10~15 分、自分の日常を振り返ることです。重要だった人や出来事を思い出してみてください」と述べられていることから、正解は③。

全訳

英語の授業で、あなたは現代社会のライフスタイルに関する話題についてエッセイを書いています。以下はあなたの最新の草案です。今は先生のコメントに基づいて改良を進めています。

スローライフを試してみよう	コメント
<p>現代社会では、人々は常に忙しく、この速いペースの生活はストレスになり得ます。スローライフへの動きは、常に忙しくしている必要はないことを示しています。代わりに、速度を落として、本当に自分にとって意味のあることに気づくことができます。時間をかけてこれらのこととに完全に集中することで、仕事や生活の質を向上させることができます。このエッセイでは、これを実践するいくつかの方法について説明します。</p> <p>スローライフの重要な点の一つは、持ち物を減らすことです。これにより、日常の活動に集中しやすくなります。⁽¹⁾ 今日、多くの人々は消費できる以上のものを購入しがちです。最新のスマートフォンを5足も本当に必要としていますか？スローライフの実践者たちは、持ち物を減らし、本当に必要なものだけを購入することを勧めます。</p> <p>もう一つの提案は、公私両方の生活におけるコミュニケーションのスタイルや態度について考えることです。残念なことに、ある研究によれば、対面での会話中にスマートフォンを確認する人が約90%もいることが分かっており、これは失礼に見えたり、人間関係に悪影響を及ぼしたりする可能性があります。⁽²⁾</p> <p>スローライフの最後の側面は、1日に10~15分、自分の日常を振り返ることです。重要だった人や出来事を思い出してみてください。それらを心の中で強調することで、日常の仕事に充実感を見出すことができます。</p> <p>まとめると、スローライフを通じて⁽³⁾ <u>リラックス</u>することができます。小さな変化でも人生を向上させることができます。不必要なものを持つことを避け、周囲の人々と質の高い時間を過ごし、⁽⁴⁾ <u>友達</u>との会話を覚えておいてください。これらのことを実践することで、より良く、より実りのある人生を送る機会を得ることができます。</p>	<p>(1) 適切な接続語を追加してください。</p> <p>(2) この段落を改善するために結びの文を追加してください。</p> <p>(3) 下線部はあなたの主張の中心ではありません。書き直してください。</p> <p>(4) 下線部はエッセイの内容をうまく説明していません。修正してください。</p>
<p>全体的なコメント：</p> <p>あなたのエッセイは本当に改善されています。この調子で頑張ってください。私もあなたの提案に従って速度を落とし、生活の質を向上させたいと思います。</p>	

第 5 問

解答

-
- | | | |
|-----|----|---|
| 問 1 | 18 | ① |
| 問 2 | 19 | ⑥ |
| | 20 | ④ |
| 問 3 | 21 | ① |
| 問 4 | 22 | ③ |
| 問 5 | 23 | ④ |

解説

問 1

設問は、「あなたのメールによると、ボランティアプログラムに参加することについてのあなたの全体的な心配はどのようなものですか」という意味。メールの内容から、ボランティアへの参加にあたって筆者が抱えている不安を読み取ればよい。

選択肢はそれぞれ、①「イベント主催経験の不足」、②「発表技術に関する懸念」、③「将来の就職の可能性」、④「英語のメールを書く能力」という意味。

メールの中で、表を除いて数えた第 5 番目の段落に「このような委員会に参加するのは初めてで、かなり不安に感じているので、何かアドバイスがあればぜひ教えていただきたいです」とあることから、正解は①。

問 2

設問は、「午前と午後のテーマに基づいて、ライアン教授による発表 2 と発表 4 に関する説明に最も一致する題名はどれですか」という意味。メールに書かれたスケジュール表に記載された午前・午後のテーマと、ライアン教授の返信の中に書かれた発表者に関する説明から、発表 2, 4 の題名としてふさわしいものを選べばよい。

選択肢はそれぞれ、①「町の英雄の記念碑の建設」、②「地域のボランティアへの対応」、③「異文化イベントの企画」、④「地域の食材が持つ利点の再発見」、⑤「村の教会の改修」、⑥「伝統的なビジネスモデルのアップデート」という意味。

まず、午前のテーマは「地域の伝統を変える」で午後のテーマは「地域の伝統を守る」である。また、ライアン教授は返信メールの第 3 段落において、残り 2 つの発表題名を受け取ったことを報告している。1 人は地元の実業家で、彼女が会社で行った変化について話すとあり(第 2 文)、もう 1 人は地元のシェフで、地元のキノコを使ったレシピを紹介するつもりであると述べている(第 3, 4 文)。以上を踏まえると、発表 2 の題名として適切なのは⑥で、発表 4 の題名として適切なのは④である。

問 3

設問は、「ライアン教授の返信を参考に、再考する必要があるのはどれですか」という意味。ライアン教授の返信から、再考する必要のある事柄を読み取ればよい。

選択肢はそれぞれ、①「会議の参加登録」、②「会場となるメインホール」、③「市長の演説タイトル」、④「開会時間と閉会時間」という意味。

ライアン教授の返信第 2 段落第 5 文に「会議の 7 日前に登録を締め切るのは短すぎます」とあることから、正解は①。

問 4

設問は、「討論会におけるライアン教授の座席案を最もよく表す図はどれですか」という意味。ライアン教授の返信から座席に関する説明を読み取り、図を推測すればよい。

ライアン教授の返信第 4 段落第 2～4 文に「司会用の小さな机が中央に必要であることに気づくと思います。その両側に 1 つずつ机を配置し、それらの机は少し内側を向くようにしてください。各チームに 2 人の討論者がいるため、長い机を使用してください」とあることから、正解は③。

問 5

設問は、「あなたはライアン教授にもう一度メールを送ります。返信にはどの 2 つの情報を含める可能性が高いですか」という意味。今までのメールの内容から、ライアン教授に送るべき内容を推測すればよい。

選択肢はそれぞれ、A「会議会場のレンタル費用」、B「食事ができる地域のレストラン」、C「参加可能なボランティアの名前」、D「必要な駐車許可証の数」という意味。

ライアン教授の返信第 3 段落第 7, 8 文に「昼食についてですが、カフェテリアのスタッフは週末には働いていないため、別の方法を考える必要があります。何か提案はありますか?」とある。また最初にこちらから送ったメールの中で、第 4 段落に「会議を手伝うボランティアの人数はまだ確定していません。リストが完成次第、すぐにお送りいたします」とある。よって返信として送るべき内容は B と C であり、正解は④。

全訳

あなたはアメリカの交換留学生です。大学の地域ボランティアプログラムの一環として、地元の企業向けの特別会議を企画する手伝いをしています。このメールを責任者の教授に書き、返信を受け取りました。

2024 年 10 月 15 日	
イベント計画	
ライアン教授へ	
ボランティアプログラムの代表を務めることができ、とても嬉しく思います。このイベントは地域経済を促進するためのものだとおっしゃっていました。私は卒業後、地域開発部門で公務員として働きたいと考えているので、この経験は私にとって非常に貴重です。以下にご依頼いただいた会議のスケジュールを記載します。	
2025 年 2 月 15 日 (土曜日)	
時間	スピーカーと題名
午前 9 時 45 分	開会の挨拶：ヘンリー・ライアン教授
午前のテーマ：「地域の伝統を変える」	
午前 10 時	発表 1：マーティン・フォークナー 題名：オンラインビジネスを始める
午前 11 時	休憩
午前 11 時 15 分	発表 2：ジェーン・ブラウン 題名：(未定)
午前 12 時 15 分	昼食
午後のテーマ：「地域の伝統を守る」	
午後 1 時	発表 3：サリーヌ・シュミット 題名：職人技を次世代に伝える
午後 2 時	休憩
午後 2 時 15 分	発表 4：ダイアン・モラン 題名：(未定)
午後 3 時 15 分	休憩
午後 3 時 30 分	討論会司会：ティム・マクレガー 題名：変化 vs 保存
午後 4 時 30 分	閉会の挨拶：レスリー・ベイカー市長 題名：(未定)
午後 4 時 45 分	終了

以下の点をご確認いただきたいです：

- ・ 会議は午前 9 時 45 分に始まり、午後 4 時 45 分に終了する予定です。
- ・ 参加登録はイベントの 7 日前に締め切られます。
- ・ 会議はメインホールで開催されます。
- ・ 参加者は大学の駐車場に駐車する予定です。

以下はまだ決定されていないことのリストです：

- ・ 昼食時のレセプションにカフェテリアを使用することは可能ですか？
- ・ 市長と残りの 2 人の発表者からスピーチの題名を受け取りましたか？
- ・ 討論会のために机と椅子をどのように配置しますか？

会議を手伝うボランティアの人数はまだ確定していません。リストが完成次第、すぐにお送りいたします。

このような委員会に参加するのは初めてで、かなり不安に感じているので、何かアドバイスがあればぜひ教えていただきたいです。

発表をお手伝いし、参加するのを楽しみにしています。

よろしくお願ひいたします。

学生グループ代表
(大学ボランティアプログラム)

2024 年 10 月 17 日

返信：イベント計画

学生代表およびグループメンバー各位

草案を作成してくれてありがとうございます。非常によくできていますね。

タイムスケジュールやイベントの順序は良いと思います。メインホールは、前回このようなイベントで会場としてとてもよく機能しました。この種のイベントに適した収容能力があります。大学の職員として、無料でホールを予約することができます。会議の 7 日前に登録を締め切るのは短すぎます。資料を準備したり情報を送信したりする時間がありません。また、駐車について触れていましたね。大学の駐車場はイベント用に開放されるので、参加者は許可証なしで利用できます。

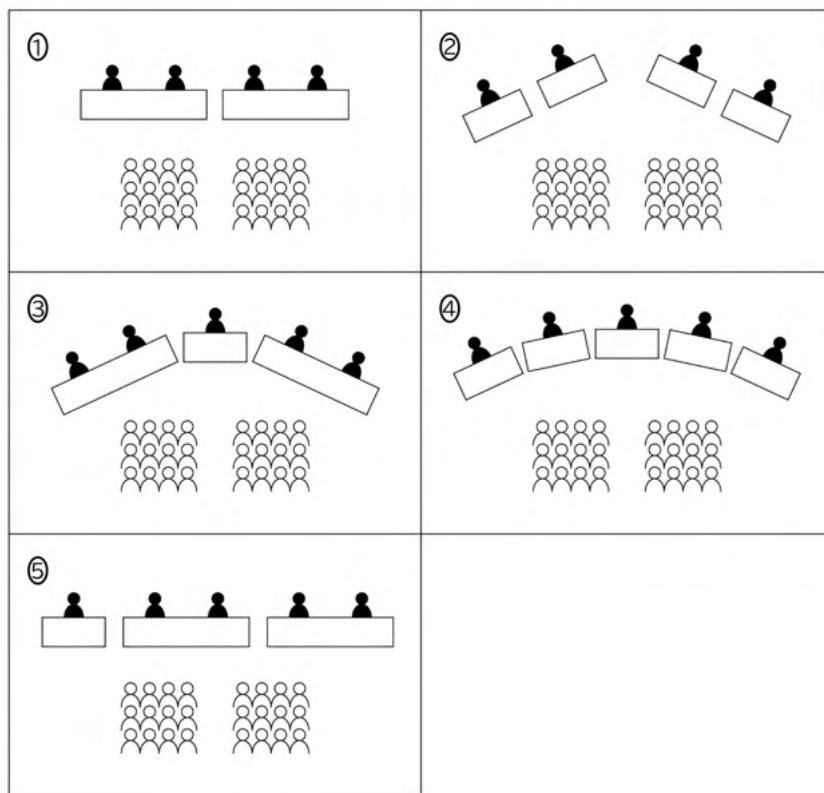
ご依頼の情報についてですが、残り 2 つの発表題名を受け取りました。1 人目の発表者は地元の実業家で、彼女の会社で行った変化について話します。2 人目の発表者は地元のシェフで、地元産のキノコを使ったレシピを紹介します。発表の詳細をスケジュールに更新し、改めてお送りします。また、市長から閉会の挨拶のタイトルとして「私たちの町、私たちの未来」を提供いただきました。昼食についてですが、カフェテリアのスタッフは週末には働いていないため、別の方を考える必要があります。何か提案はありますか？

討論会の席配置についての図を添付しました。司会用の小さな机が中央に必要であることに気づくと思います。その両側に 1 つずつ机を配置し、それらの机は少し内側を向くようにしてください。各チームに 2 人の討論者がいるため、長い机を使用してください。討論会用のステージを設営する時間はあまりないので、机や椅子を運ぶのを手伝う人が数人必要でしょう。

ご協力ありがとうございます。

ヘンリー・ライアン

添付ファイル：討論会設営図



第 6 問

解答

-
- | | | |
|-----|----|--------|
| 問 1 | 24 | ⑤ |
| | 25 | ④ |
| | 26 | ② |
| | 27 | ① |
| 問 2 | 28 | ④ |
| 問 3 | 29 | ③ |
| 問 4 | 30 | ③ |
| | 31 | ④ ※順不同 |

解説

問 1

設問は、「5 つの説明①～⑤の中から 4 つを選び、起こった順に並び替えなさい」という意味。物語から、出来事が起こった順番を読み取ればよい。

選択肢はそれぞれ、①「彼は再びヒーローになった」、②「彼は役者である」、③「彼はプロの作家である」、④「彼はスーパー・パークレンジャーである」、⑤「彼は普通の少年である」という意味。

ブルーバードはパークレンジャーの両親の元に生まれ、12 歳のときに自分が超能力を持つことに気付く(第 7 段落第 2, 3 文)。この能力を活かしてハイカー達を助け、「驚異のパークレンジャー・ボーイ」と呼ばれるようになる(第 8 段落第 1, 3 文)。その後は「チームヒーロー」の一員として活動していたが、その実態はテレビに出演する俳優でしかなかった(第 2, 3 段落)。しかしウィスカーズの事件を経て、彼はメロディーとともにリアルヒーローの共同創設者として、真のヒーローとしての活動を始めるようになる(第 9, 10 段落)。

以上を踏まえると、正解は⑤, ④, ②, ①である。

問 2

設問は、「メロディーの超能力の正しい組み合わせを選びなさい」という意味。物語のメロディーに関する描写から、メロディーの持つ能力を読み取ればよい。

選択肢はそれぞれ、A「非常に高い高度を飛ぶ」、B「音を完璧に模倣する」、C「動物や人間の心を読む」、D「非常に遠くを見る」、E「テレパシーを使って人と話す」、F「瞬時に様々な場所に移動する」という意味。

物語の中では、「彼女は地球上のどこにでも 1 秒以内に瞬間移動できる」(第 5 段落第 3 文)、「メロディーはどんな音でも再現できますが、彼女が猫の鳴き声を出すと、ウィスカーズが現れました」(第 5 段落第 6 文)、また「女の子とウィスカーズと一緒に写真を撮っているとき、私は自分がどれだけ愚かに見えるかを考えていました。そのとき突然、頭の中に声が響きました。『あなたは有名人になろうとして本当に愚かに見えるよ。』それがメロディーだと気づいたときには、彼女はすでに姿を消していました」(第 6 段落第 2～4 文)とあることから、メロディーの超能力として適切なのは B, C, E, F である。したがって、正解は④。

問 3

設問は、「29 に最も適切な選択肢を選びなさい」という意味。空所はハリーに対してフィードバックを行ったメールの第 3 段落にある。ブルーバードの母が「あなたには同じことは起こさせない」と言ったときに彼女が何を意味していたのかを、物語の内容から推測すればよい。

選択肢はそれぞれ、①「あなたの力を制御する」、②「あなたをスーパーヒーローとして雇う」、③「あなたを私たちと一緒にいさせる」、④「罪を犯させないようにする」という意味。

第 7 段落において、超能力を持っていたブルーバードの姉を両親は特別な施設に送ってしまったが、母はそれが過ちであったと考えていることが述べられている。第 7 段落第 11 文の「あなたには同じことは起こさせない」という言葉はそれを踏まえたものであることから、彼女はブルーバードを絶対に手放さないと考えていたことが分かる。以上を踏まえると、正解は③である。

問 4

設問は、「30 と 31 に最も適切な選択肢を選びなさい」という意味。空所はメールの第 4 段落にあり、物語の改善案として、物語内に言及や示唆のない 2 つの内容を追加してはどうかと提案している箇所である。よって物語に追加すべき詳細として相応しいものを選べばよい。

選択肢はそれぞれ、①「ブルーバードの子ども時代の経験」、②「ブルーバードのリアリティ番組に対する見解」、③「メロディーが自分に超能力があることを知った経緯」、④「メロディーがチームヒーローに加入した理由」、⑤「ブルーバードとメロディーの関係」という意味。

メロディーは物語の重要人物でありながらあまり詳細が語られていない。ハリーへのフィードバック第 4 段落第 3 文において「これらの詳細は登場人物に深みを与え、物語をより興味深いものにするでしょう」と述べられていることからも、メロディーに関する詳細を追加するのが良いと思われる。③と④はどちらも物語内に言及や示唆のない内容であることも合わせると、正解は③と④である。解答は順不同である。

全訳

あなたの友達、ハリーはプロの作家になりたいと思っています。彼は新しいヒーロー2 人についての物語を執筆し、作文コンテストに応募しています。あなたはその物語を読み、フィードバックを与えています。

ブルーバードとメロディー：真のヒーロー

ハリー岡崎 作

みんなは私のことを世界的に有名なスーパーヒーロー、ブルーバードとして知っています。以前の私は名前だけのヒーローでしたが、今では、その称号にふさわしい存在になったと思います。私の物語をお話しましょ。

私は非常に人気のあるスーパーヒーローグループ、チームヒーローの6人のメンバーの1人として活動していました。我々のスローガンは「人類のためのヒーロー！」でした。しかし人類のために尽くすのではなく、くだらないテレビ番組に出演していました。自分の名声に夢中になり、偽りのヒーローであることに気づいていませんでした。



ある日、私たちは「ヒーローの日常」という、私たちが日々行っている善行を取り上げたりアリティ番組を撮影していました。しかし、実際のところ、私たちは俳優でした。私たちは世界を救っているふりをしていたのです。あるエピソードでは、私は排水溝に迷い込んだ猫を救出する役を演じることになりました。空を飛んでいるとき、泣いている女の子の声が聞こえました。私はすぐに彼女のもとに飛び降りました。涙ながらに彼女は、猫のウィスカーズが排水溝に入り込んでしまったと教えてくれました。実際は、テレビクルーの1人が地下の排水溝でその猫と待機していました。

「心配しないで！私がウィスカーズを助けるよ！」と言って排水溝の蓋を開けて地下に降りました。驚いたことにそのクルーは「ウィスカーズを見失った」と言い、私に探すよう頼みました。私はウィスカーズを呼びながら歩き回りましたが、彼は現れませんでした。

突然、チームヒーローの最新メンバー、メロディーがどこからともなく現れました。メロディーは神秘的な存在で、目の周りにマスクをつけていて、その本当の正体は誰も知りませんでした。彼女は地球上のどこにでも1秒以内に瞬間移動できるため、彼女の突然の登場にはいつも驚かされていました。彼女はこう言いました。「ウィスカーズはあなたを信用できないと思っているみたい。私が説得してみるわ。」メロディーはどんな音でも再現できますが、彼女が猫の鳴き声を出すと、ウィスカーズが現れました。

猫を抱き上げて地上に戻ると、見物人たちから歓声が上がりました。女の子とウィスカーズと一緒に写真を撮っているとき、私は自分がどれだけ愚かに見えるかを考えていました。そのとき突然、頭の中に声が響きました。「あなたは有名人になろうとして本当に愚かに見えるよ。」それがメロディーだと気づいたときには、彼女はすでに姿を消していました。



私はニューヨーク州のアレゲニー州立公園で育ちました。両親はともにパークレンジャーで、公園内を巡回したり、困っているハイカーを助けたりしていました。12歳のとき、私は自分の超能力を発見しました。木に登っていたとき枝が折れました。落ちる代わりに私は浮いたのです。両親に話すと、母はこう言いました。「じゃあ、あなたは家族の中で空を飛ぶ人なのね。」そして、驚くべきことを言いました。「あなたには超能力を持ったお姉さんがいるの。」両親は、人類のために彼女の力が役立つことを理由に、彼女を非凡な子供たちのための特別な施設に送るよう指示されていたのです。「いつか時が来れば彼女に会えるわ。今では彼女を手放したのは間違いだったと分かる。あなたには同じことは起こさせない。」と母は言いました。

私は自分の力を活用してハイカーを救助することにしました。飛行能力と遠くまで見渡せる視力を使えば、困っているハイカーをどのパークレンジャーよりも早く見つけたり助けたりできるのです。こうして私は「驚異のパークレンジャー・ボーイ」として知られるようになりました。その功績により、やがてチームヒーローが私を採用しました。加入すると、ブルーバードという名前を与えられ、もっと大きな、もっと良いことをするのだと言われました。



ウィスカーズの事件の後、私は故郷に飛んで帰りました。携帯電話に通知が来ました。「メロディーがチームヒーローを離れることを決めた」と書かれていました。自宅のオフィスで、誰かが動き回る音が聞こえました。ドアを開けると、一瞬人影が見えましたが、すぐに消えました。机の上にはメモが置かれていました：

ブルーバード、
家族の仕事を始めよう。リアル・ヒーローの共同創設者
として一緒に活動しよう。

そのメモを読んだとき、メロディーが誰なのか理解しました。それ以来、メロディーと私は共に働き、両親を誇らしく思わせています。

ハリーへのあなたのフィードバックのメール

ハリーへ、

あなたの物語、とても気に入りました！ブルーバードが個人的な成長のさまざまな段階を経ていく様子が本当に良かったです（以下の通りです）。

24 → 25 → 26 → 27

メロディーの独特な超能力も本当に魅力的だと思いました。

彼女は 28 できるのですね。

また、ブルーバードの母親が「あなたには同じことは起こさせない。」と言ったとき、とても感動しました。

彼女は、「私たちは 29。」ということを意味していたのですよね。

一方で、いくつかの詳細を加えれば物語がさらに良くなると私は思います。30 や、

31 について書いてみてはどうでしょうか。これらについては言及されたり示唆されたりしていませんでした。これらの詳細は登場人物に深みを与え、物語をより興味深いものにするでしょう。

頑張ってください！

第 7 問

解答

-
- | | | |
|-----|----|--------|
| 問 1 | 32 | ① |
| 問 2 | 33 | ④ |
| 問 3 | 34 | ① |
| | 35 | ④ ※順不同 |
| 問 4 | 36 | ① |
| 問 5 | 37 | ④ |

解説

問 1

設問は、「『睡眠の重要性』という見出しの下において、発表概要に誤りを見つけました。次のうちどれを削除する必要がありますか」という意味。記事の内容を参考に、「睡眠の重要性」という見出しにとつて不適切なものを選べばよい。

選択肢はそれぞれ、A「体温を変えるため」、B「全身の健康を維持するため」、C「動物の体をリフレッシュするため」、D「脳の神経細胞をリセットするため」という意味。

第 2 段落に、「睡眠は動物の身体的および精神的な健康に欠かせないものであり、その体が効率的に機能するためにも重要です」(第 1 文)、「睡眠は脳の神経細胞にリセットの機会を与え、体にエネルギーを与えます」(第 3 文)とあるが、一方体温調節については説明されていない。このことを踏まえると、「睡眠の重要性」という見出しにとつて不適切なものは A である。したがって、正解は①。

問 2

設問は、「記事に言及のある二相性睡眠パターンを表す図を使用しようとしています。33 に最も適切な選択肢を選びなさい」という意味。記事の内容から、二相性睡眠の特徴について読み取り、それを正しく反映した図を選べばよい。

第 3 段落第 4 文において、「一部の鳥類、昆虫、哺乳類は一種の二相性睡眠を利用しますが、それに 2 つの覚醒と睡眠の時間があり、一方の睡眠は長く、もう一方は短い昼寝のようなものです」とある。よって正解は④である。

問 3

設問は、「34 と 35 に最も適切な選択肢を選びなさい」という意味。空所は発表概要の第 3 段落「睡眠パターンに影響を与えるいくつかの条件」という見出しの下に存在する。よって記事の内容を参考に、睡眠パターンに影響を与える条件として適切なものを選べばよい。

それぞれの選択肢を空所外の Animals と合わせて日本語訳すると、①「エネルギーを急速に消費する動物は、より頻繁に眠る傾向がある」、②「絶えず食べ物を探している動物はより長い睡眠を必要とする」、③「食べ物のカロリーが少ない動物はより簡単に眠ることができる」、④「胃を満たしたままでいる動物は、通常長く眠る」、⑤「住処にたどり着きにくい動物は通常あまり眠らない」となる。

第 4 段落第 2、3 文に「例えば、リスやネズミのような小型動物は、素早く頻繁に動くことでエネルギーを消費します。そのためより頻繁に、しかし短時間だけ、眠る必要があります」や、同段落第 4 文に「ライオンは肉食動物ですが、食物が長時間空腹を満たすため、睡眠時間が長くなります」とあることから、正解は①と④である。

問 4

設問は、「36」に最も適切な選択肢を選びなさい」という意味。空所は「片半球睡眠」という見出しの下に存在しており、記事の内容を参考に、片半球睡眠の特徴として正しいものを選べばよい。

選択肢はそれぞれ Some birds を主語とする文であり、選択肢を空所に当てはめて日本語訳すると
①「一部の鳥は飛行中に部分的に眠り、部分的に覚醒していることができる」、②「一部の鳥は脳の半分を眠らせて、心拍数を上昇させる」、③「一部の鳥は敵を警戒するために両目を常に開けておくことができる」、④「一部の鳥は集団内部から外部のメンバーを守ることができます」となる。

第 6 段落において、「動物の脳の片方が眠っている間、もう片方が覚醒し周囲に注意を払います」(第 4 文)、「この片半球睡眠は、集団で長距離を飛行する一部の鳥類で見られます」(第 6 文)であることから、正解は①である。

問 5

設問は、「37」に最も適切な見出しを選びなさい」という意味。記事の内容を参考に、Black bear hibernation「アメリカクロクマの冬眠」と Jellyfish relaxation「クラゲのリラックス状態」が例として挙がるような適切な見出しを選べばよい。

選択肢はそれぞれ、①「一般的な睡眠パターン」、②「自然な睡眠方法」、③「睡眠の理由」、④「睡眠に似た状態」という意味。

第 7 段落に「上記の種類の睡眠以外にも、睡眠に似た活動とみなされるパターンがあります」(第 1 文)とあり、それに続いて「例えば、アメリカクロクマに見られる冬眠は、食物が不足しているときや天候が厳しいときに観察される長い不活発な期間です」(第 2 文)や「中枢神経系を持たないクラゲのような生物も、周囲への反応が減少した非常にリラックスした状態になることがあります」(第 4 文)であることから、正解は④。

全訳

あなたは動物の習性に関する科学プロジェクトの発表の準備中です。以下の記事で興味深い情報をいくつか見つけたので、概要を作成しています。

動物の睡眠パターン

もし一日中家にいることがあれば、飼い猫が日中にたくさん眠り、夕方や早朝に非常に非常に活発になることに気づくかもしれません。一方で、人間は日中と夕方の大部分を起きて過ごし、夜に長時間眠ります。

睡眠は動物の身体的および精神的な健康に欠かせないものであり、その体が効率的に機能するためにも重要です。脳や中枢神経系を持つ動物にとって、睡眠は一般的に意識が変化した状態として定義され、特定の体勢、閉じた目、身体活動の全体的な減少、そして反応速度の低下によって特徴づけられます。また、睡眠は脳の神経細胞にリセットの機会を与え、体にエネルギーを与えます。ほとんどの生物が睡眠状態を経験しますが、その種類やパターンは種によって異なります。

24時間の周期におけるさまざまな睡眠パターンが、動物の種類ごとに特定されています。よく知られる3つのパターンは、単相性、二相性、多相性です。単相性睡眠は、人間や多くの大型動物が経験するもので、長時間起きて活動した後に長時間眠るというパターンです。一部の鳥類、昆虫、哺乳類は一種の二相性睡眠を利用しますが、それには2つの覚醒と睡眠の時間があり、一方の睡眠は長く、もう一方は短い昼寝のようなものです。犬や猫は多相性睡眠であり、1日を通して4~6回の睡眠と覚醒を繰り返します。

動物の大きさ、身体的な必要性、食べ物によって睡眠パターンには違いがあります。例えば、リスやネズミのような小型動物は、素早く頻繁に動くことでエネルギーを消費します。そのためより頻繁に、しかし短時間だけ、眠る必要があります。ライオンは肉食動物ですが、食物が長時間空腹を満たすため、睡眠時間が長くなります。一方で、野生の馬のような大型草食動物は、植物中心の食事は比較的カロリーが低いため、ほとんどの時間を餌を探すことに費やす必要があり、睡眠時間が肉食動物より短くなります。

安全性も睡眠パターンに影響を与える要因の一つです。安全な場所を作ることができる動物は、より長い睡眠時間を楽しむ傾向がありますが、警戒を続ける必要がある動物は短時間しか眠りません。類人猿は寝る際にジャングルの地面から高い所に足場を作り、それによって攻撃者から自分を守ります。ウサギのような小型動物は捕食者が見つけにくいような地面に穴を掘り、避難場所を作ります。その結果、より安全だと感じ、長時間眠ることができます。一方で、象は長距離を移動するが多く、獵師や他の動物からの危険にさらされると感じることが多いため、睡眠時間が短くなります。

これまでに説明された睡眠パターンは一般的なものです。日常生活ではあまり気づかれない片半球睡眠と呼ばれるパターンがあります。この種類の睡眠では、集団で移動するような動物の中に、片方の目を開けたままにする種があります。動物の脳の片方が眠っている間、もう片方が覚醒し周囲に注意を払います。このようにして、動物は睡眠の回復効果を得ながらも脅威を監視することができます。この片半球睡眠は、集団で長距離を飛行する一部の鳥類で見られます。集団の外側の端を飛ぶ鳥は、この種類の睡眠を利用して、両目を閉じて眠る他のメンバーを保護します。

上記の種類の睡眠以外にも、睡眠に似た活動とみなされるパターンがあります。例えば、アメリカクロクマに見られる冬眠は、食物が不足しているときや天候が厳しいときに観察される長い不活発な期間です。この間、動物の体温が下がり、心拍数と呼吸が遅くなり、死んだように見えることがあります。中枢神経系を持たないクラゲのような生物も、周囲への反応が減少した非常にリラックスした状態になることがあります。

以上のように、睡眠は動物の生活において重要な役割を果たし、単に目を閉じるだけではないもっと複雑なものです。

あなたの発表概要

動物の睡眠方法

睡眠の重要性

32

- A. 体温を変えるため
- B. 全身の健康を維持するため
- C. 動物の体をリフレッシュするため
- D. 脳の神経細胞をリセットするため

二相性睡眠パターン（24 時間周期内）

33

睡眠パターンに影響を与えるいくつかの条件

- 動物は 34 。
- 動物は 35 。

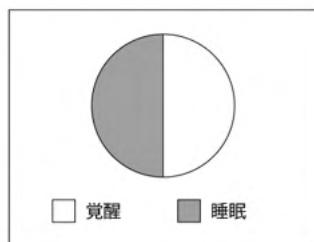
片半球睡眠

- 一部の鳥は 36 。

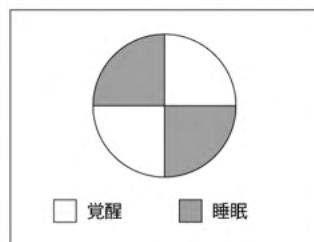
37

- アメリカクロクマの冬眠
- クラゲのリラックス状態

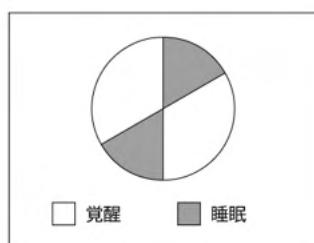
①



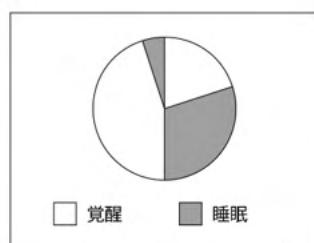
②



③



④



第 8 問

解答

-
- | | | |
|-----|----|--------|
| 問 1 | 38 | ① |
| 問 2 | 39 | ① |
| 問 3 | 40 | ③ |
| | 41 | ④ ※順不同 |
| | 42 | ② |
| 問 4 | 43 | ④ |
| 問 5 | 44 | ① |

解説

問 1

設問は、「次のうちどれがメイリンの意見を最もよく表していますか」という意味。メイリンの意見を読み取って、正しいものを選べばよい。

選択肢はそれぞれ、①「注意が重要だ」、②「発明は非常に貴重だ」、③「科学は優れている」、④「信頼は宝だ」という意味である。

メイリンの意見を読むと、メイリンは宇宙探査における別の知的生命体の脅威を危惧しているのが分かる。したがって正解は①である。

問 2

設問は、「クリスティンとヴィクターはともに宇宙探査が 39 と述べています」という意味。クリスティンとヴィクターのそれぞれの意見を読んで共通点を見つければよい。

それぞれの選択肢を、設問文の空所直前にある *space exploration* と合わせて日本語訳すると、①「宇宙探査には経済的な影響があり、民間企業に利益を上げる機会を提供する」、②「宇宙探査は人気を高めており、業界で働く人々の給与は平均以上である」、③「宇宙探査は、異なる政策を持つ国家間の調整が必要となるため、政治的に困難である」、④「宇宙探査はグローバルな協力を必要としており、それは特に国際宇宙ステーションの運用を成功させるためである」となる。

クリスティンの意見の第 3 文では「主に商業目的で民間企業も宇宙探査を始めています」とあり、ヴィクターの意見の第 1 文では「宇宙探査は経済成長に大きく貢献してきました」、また第 4 文では「将来的には、より多くの民間企業が宇宙開発競争に参入」することでさらなる経済成長が保証されるだろうと述べられていることを踏まえると、正解は①である。

問 3

設問文は、「あなたは様々な意見を理解したので、宇宙探査に関する立場をとり、以下にメモを書きました。40 から 42 を完成させるのに最も適切な選択肢を選びなさい」という意味。メモを読むと、自分は宇宙探査が良い考えではないという立場をとったことが分かる。

40 と 41 にはこの立場を最も支持する 2 人の人名が入る。ステップ 1 に戻ってそれぞれの意見を読むと、メイリンは宇宙の知的生命体の脅威という観点から、ナオミは宇宙探査の死亡率の高さという観点から、宇宙探査に否定的であることが分かる。したがって、この 2 人の人名を当てはめればよい。正解は③と④である。解答は順不同である。

42 にはこの2人に共通する議論としてふさわしい選択肢を入れなければならない。選択肢はそれぞれ、①「宇宙での軍事紛争は避けるよう努力すべきである」、②「宇宙探査は人々を多くの危険にさらし、そのリスクはあまりにも高い」、③「宇宙人の侵略の可能性は無視できない程大きく、対処しなければならない」、④「この業界の人々の死亡リスクは他の職業に比べて非常に高い」という意味である。

メイリンとナオミはともに宇宙探査を危険であると見なしているが、その理由については異なっている。そのことを踏まえると、正解は②である。

問 4

設問は、「資料 A に基づいて、次のうち理由 2 に最も適切なのはどれですか」という意味。資料 A を参考に、「宇宙探査の再考」というエッセイの中でその主張の理由となるような選択肢を選べばよい。

選択肢はそれぞれ、①「宇宙探査機から排出される二酸化炭素は膨大で、宇宙空間に悪影響を与えて いる」、②「有害ガスの排出量が少ない新しいエンジンで宇宙探査機を改良することは困難である」、③「宇宙ゴミは、飛行機と衝突する可能性があるため、人類に危険をもたらす」、④「宇宙探査は地球と熱 圈の両方の環境を汚染している」という意味。

資料 A において、「宇宙探査機の二酸化炭素排出量は無視できるものではありません。1 回の宇宙探査機の打ち上げで、200~300 トンの二酸化炭素や他の有害ガスが地球の大気中に放出されると推定されています」(第 2, 3 文)、「第二に、宇宙探査は熱圈(地球に近い宇宙環境)を破壊しています」(第 6 文)のように、宇宙探査は地球と熱圈の両方の環境を汚染していると述べられている。このことを踏まえると、正解は④である。

問 5

設問は、「理由 3 について、あなたは『宇宙探査の費用は高く、その資金は世界の主要な問題の解決に代わりに用いることができる』と書くことにしました。資料 B に基づいて、この記述を最もよく裏付ける選択肢はどれですか」という意味。資料 B の文章やグラフに基づいて、宇宙探査の費用で世界の主要問題の解決のための費用がまかなえることを上手く説明している選択肢を選べばよい。

選択肢はそれぞれ、①「世界中の政府が宇宙探査に費やす金額は、飢餓を減らすだけでなく、発展途上国で初等教育を受けられるようにすることもできるだろう」、②「データによれば、発展途上国の人々にきれいな水を確保する費用は、世界中の政府が宇宙を探査する費用よりも低いことが分かる」、③「政府が宇宙探査に費やす資金の半分以下で、発展途上国における教育格差の問題に対処することができるだろう」、④「現在宇宙探査に投資されている資金があれば、発展途上国に十分な食糧、基礎教育、十分なきれいな水を供給することができるだろう」という意味。

資料 B の上部の説明とグラフから、政府による宇宙探査には 1030 億米ドルが費やされていることが読み取れる。また、基礎教育に必要な費用は 540 億米ドルで、飢餓の減少に必要な費用は 400 億米ドルであり、これら 2 つの金額を足しても、宇宙探査に投資される 1030 億米ドルには満たない。このことを踏まえると、正解は①である。

全訳

あなたは宇宙探査についてのエッセイに取り組んでいます。以下のステップに従って進めます：

ステップ 1：インターネットから集めた宇宙探査に関するさまざまな意見を読む。

ステップ 2：宇宙探査についての立場を決める。

ステップ 3：追加の情報源を活用してエッセイの概要を作成する。

ステップ 1：さまざまな意見を読む

アプ（大学教授）

宇宙探査には多くの研究時間と資金が必要です。この研究により、多くの新しい発明が生まれ、人類の科学的・技術的知識が向上しました。レーザー眼手術、太陽電池、フリーズドライ食品、ワイヤレスヘッドセットは宇宙研究から生まれた一部の例に過ぎませんが、現代生活で最も役立つ発明の一つはコンピュータマウスではないでしょうか。これは 1960 年代に NASA の研究プロジェクトで開発されました。

クリスティン（会社 CEO）

宇宙探査の多くは国際協力に依存しています。良い例として、1998 年に打ち上げられた国際宇宙ステーションがあります。この協力の主な理由は、莫大な費用を分担すること、国の威信を高めることです。さらに最近では、主に商業目的で民間企業も宇宙探査を始めています。将来的には、国や企業が月や火星の一部を植民地化しようとする可能性があります。財政協力や威信向上は歓迎されますが、宇宙の不適切な商業利用や軍事利用は歓迎されません。

メイリン（ジャーナリスト）

著名な物理学者スティーブン・ホーキングがかつて述べたように、地球上に人類が存在する証拠を深宇宙に向けて発信することはおそらく危険です。もし最も近い知的生命体が私たちのような性質を持っている場合、地球と人類を征服しようとするでしょう。私にとって、これは宇宙探査に関連する最も大きな脅威です。宇宙の奥深くに進むほど、地球が攻撃的な異星文明によって発見される可能性は高くなります。

ナオミ（弁護士）

歴史的に、海上での仕事は最も安全性が低く、職場での死亡率が最も高いものでした。現代では、宇宙も同様かそれ以上に危険です。地球表面からわずか 10,000 メートル程度上空に達した時点で、酸素がほとんどなく、気温が低すぎて人間が生存することができません。1961 年に初めて人間が宇宙に行って以来、652 人の宇宙飛行士のうち 19 人が仕事中に死亡しました。これは致死率 2.9% です。他のどの業界もこれほど高い危険水準を容認しないでしょう。なぜ宇宙産業だけが例外なのでしょうか？

ヴィクター（金融分析家）

宇宙探査は経済成長に大きく貢献してきました。アメリカでは、2021 年に NASA が約 34 万人に仕事を提供しましたが、その多くは平均以上の給与を受け取っていました。また、NASA は米国政府に 77 億ドルの税収をもたらしたと推定されています。中国、インド、日本、ロシアなどの他国も宇宙を探査しています。将来的には、より多くの民間企業が宇宙開発競争に参入し、宇宙観光、宇宙採掘、宇宙植民地化、宇宙軍事化の進展によりさらなる経済成長が保証されるでしょう。

ステップ 2:立場を決める

立場：宇宙探査は良い考えではない。

- 40 と 41 の意見は最もこれを支持する。
- これらの 2 人に共通する議論は 42 である。

ステップ 3: エッセイの概要を作成する

エッセイの概要

宇宙探査の再考

序論

宇宙探査は間違いなく科学の最前線にあります。次の 3 つの理由から優先事項にすべきではありません。

本文

理由 1 はステップ 2 からの理由、ステップ 1 の意見からの証拠に基づく

理由 2 (43), 資料 A からの証拠に基づく

理由 3, 資料 B からの証拠 (44) に基づく

結論

そのすべての側面を考慮すると、宇宙探査よりも他のことを優先すべきかもしれません。

資料 A

宇宙探査と環境問題を直接結びつけることはないかもしれません。実際には関係があります。第一に、宇宙探査機の二酸化炭素排出量は無視できるものではありません。1 回の宇宙探査機の打ち上げで、200 ~ 300 トンの二酸化炭素や他の有害ガスが地球の大気中に放出されると推定されています。宇宙へより多くの宇宙探査機が送られていますが、それは地球にとって悪影響を及ぼしています。これらの宇宙探査機の二酸化炭素排出量は温室効果を促進し、地球の気温上昇を引き起こしています。第二に、宇宙探査は熱圏（地球に近い宇宙環境）を破壊しています。宇宙ゴミ（宇宙船や人工衛星の廃部品）の量は増加しています。NASA の推定によると、熱圏には現在、ソフトボールより大きい宇宙ゴミが約 23,000 個存在しており、それらは最大時速 28,000km で移動しています。これは将来の宇宙飛行に対するリスクとなるだけでなく、天文学的観測にとって潜在的な障害にもなり得ます。

資料 B

宇宙探査の費用はますます高騰しています。2022 年には、世界中のすべての政府が費やした総額が 1,000 億米ドル以上にのぼったと報告されました。以下のグラフは、この費用と、国際機関によって推定された世界の最重要課題のいくつかに対処するために必要な年間予算を比較しています。

