

2024年度 一般選抜問題
後期日程 2024年3月10日(日)

選 択 科 目
(数学・国語・論文総合)

数 学	1～6ページ
国 語	7～21ページ
論 文 総 合	23ページ

注 意 事 項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
2. 3科目型の受験生および3科目型と2科目型を併願する受験生は上記から2科目を、2科目型の受験生は、上記科目と英語から2科目選択してください。但し受験票に記載された科目以外を受験すると0点となります。
3. 解答用紙には、「**数学**」(青色)と「**英語・国語**」(赤色)、「**論文総合**」(記述式)の3種類があります。
4. 試験開始後、解答用紙に受験番号と名前を必ず記入してください。
5. マークシート用紙には受験番号をマークしてください。英語、国語については、解答する科目を一つ選び、科目の右にマークしてください。また解答科目欄に科目名を記入してください。正しくマークされていない場合または複数の科目にマークされている場合は0点となります。
6. 解答はすべて解答用紙に記入してください。
7. 問題用紙の余白は計算に使用してもかまいませんが、解答用紙を汚してはいけません。
8. 試験開始後、問題用紙・解答用紙に落丁・損傷がないか確認してください。
9. 数学の問題の冒頭には「**解答上の注意**」が記入されていますので、必ず読んでから解答してください。
10. 試験終了後、問題用紙は持ち帰ってください。

論文総合

地球環境の温暖化について書かれた次の文章を読んで、あとの問い（問題 1・問題 2）に日本語で答えなさい。

In the last 100 years, the global temperature has gone up by around 0.75°C. This may not sound like much, but such a small increase is causing sea levels to rise and threatening the habitat of many species of plants and animals. An increase of 2°C in global temperatures could result in extinction for 30% of the world's land species.

Experts predict that global sea levels could rise by 30.5 to 122 centimeters by the end of the century. Consequently, some areas that were land a few hundred years ago are now underwater, and many low-lying islands may be underwater in the future.

As a result of the changing climate, the world's ecosystems are also changing faster than ever before. More than one-third of the world's mangrove forests and around 20% of the world's coral reefs have been destroyed in the last few decades. Forests are being cut down to provide land for food, because human population is growing at such a rapid rate. Approximately a quarter of the land on Earth is now used for growing food. As a result of the higher temperatures and higher levels of carbon dioxide in the atmosphere, plants are producing more pollen, which could lead to more cases of asthma, a medical condition that makes it hard to breathe.

What is causing climate change? The main cause is the huge amount of greenhouse gases, such as methane and carbon dioxide (CO₂), in the atmosphere, but the reason for the high levels is the world's population—you and I. As the population increases, more land is needed to provide food and energy. Burning fossil fuels for heating, lighting, transportation, electricity, or manufacturing produces CO₂. Furthermore, humans breathe out CO₂ while trees “breathe in” CO₂ and produce oxygen, so by cutting down trees, we are increasing the amount of CO₂ in the atmosphere and reducing the amount of oxygen. As a result of human activities, CO₂ levels are now at their highest in 800,000 years.

The biggest challenge we all face is to prevent further environmental disasters. We must do something before it is too late. We need to reduce the amount of CO₂ in the atmosphere. We need to stop burning fossil fuels and start using renewable energy. We can get enough energy from renewable fuels such as solar energy, hydroelectric energy, or wind power to be able to stop using fossil fuels completely.

問 1 この文章に書かれている主な内容を、200 字以内で要約しなさい。

問 2 この文章に対するあなたの意見を、600 字以内で書きなさい。