

令和6年（2024年）度 大分大学理工学部 総合型選抜

理工学科 地域環境科学プログラム

筆記試験

検査時間 60分(9:00～10:00)

問題用紙 1枚

解答用紙 3枚

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この冊子の中を見てはいけません。
2. 受験番号をすべての解答用紙の右上の所定の欄に記入すること。
3. 解答は指定された解答用紙に記入すること。
4. 問題は問1から問3まであります。問1は（1）と（2）のどちらかを選択し、解答すること。問2は（1）～（4）のうち2問を選択し、解答すること。問3は（1）～（6）のうち3問を選択し、解答すること。
5. 試験終了後、すべての問題用紙と解答用紙は回収します。
6. 試験時間中に問題用紙及び解答用紙の印刷不鮮明、ページの落丁及び汚損等に気が付いた場合は、手を挙げて監督者に知らせてください。

問 1

以下の（１）と（２）のうち**どちらかを選択**し、解答しなさい。また、解答用紙の所定の欄に選択した問題番号を記入しなさい。

- （１）限りある有用な資源を枯渇させないためにも、持続可能な循環型社会の実現を目指す必要がある。このことについて、物質循環とエネルギーという視点で循環型社会の形成について論じなさい。
- （２）自然災害が多発しているが、近年発生した災害の例をあげて、その災害により課題となったこと、そしてその課題に対する今後の対策や方策について論じなさい。

問 2

以下の（１）～（４）のうち**2問を選択**し、解答しなさい。また、解答用紙の所定の欄に選択した問題番号を記入しなさい。

- （１）セッケンとはどういうものか、また、その洗浄作用について説明しなさい。
- （２）森林生態系における分解者のはたらきについて説明しなさい。
- （３）鉄筋コンクリートの特徴（長所・短所）について説明しなさい。
- （４）「水」の持つ環境機能について説明しなさい。

問 3

以下の（１）～（６）のうち**3問を選択**し、それぞれの語句について説明しなさい。また、解答用紙の所定の欄に選択した問題番号を記入しなさい。

- （１）水文量
- （２）GNSS 測量
- （３）用途地域
- （４）バイオレメディエーション
- （５）絶対零度
- （６）プレート境界型地震