

令和5年度（2023年度） 大分大学一般選抜試験問題

出題の意図

数 学

(理工学部)

※この出題の意図についての質問・照会には一切応じません。

概要：数学の基礎的・基本的な能力および応用力が身についているかを問う問題を出題した。考えたことを正しく表現できるかどうかを問うために論述式の問題とした。次のような事項を確認する。

- 1 図形の性質を用いて、線分の長さや比を求めることができる。
- 2 漸化式の意味を理解し、数列の一般項を求めることができる。
- 3 定積分の計算ができ、関数の最大値と最小値を求めることができる。
- 4 定積分を用いて、平面図形の面積や立体の体積を求めることができる。