

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

(医学部)

※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・基本的な能力及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 空間内の直線と球面の関係が理解できる。内積を求め、三角形の面積を求めることができる。
- 2 題意を理解し、確率の計算ができる。確率の和の極限が計算できる。
- 3 回転面のイメージができ、平面との交わりを方程式で表すことができる。回転体の体積を求めることができる。