

令和7年度（2025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 対数の性質を用いて、領域に関する問題を解くことができる。
- 2 ベクトルの内積や大きさ、及び三角比の値を求めることができる。
- 3 確率の性質を用いて、起こり得る事象の確率を求めることができる。
- 4 数列の和を計算できる。区分求積法を用いて定積分を計算できる。