

令和5年度 大分大学理工学部学校推薦型選抜試験問題  
基礎能力試験・出題意図

[電気エネルギー・電子工学プログラム]

問題番号1

数学に関連した問題

- 【1】ベクトルおよび内積に関する基礎能力を確かめるため。
- 【2】図形と三角関数に関する基礎能力を確かめるため。
- 【3】定積分の計算に関する基礎能力を確かめるため。
- 【4】グラフから関数の定式化および定積分の計算に関する基礎能力を確かめるため。
- 【5】対数演算に関する基礎能力を確かめるため。
- 【6】文章で与えられた条件を定式化し定量的に解析する基礎能力を確かめるため。

問題番号2

物理に関連した問題

- 【1】コンデンサーと静電容量に関する基礎知識を問う。
- 【2】力と運動に関する基礎知識を問う。
- 【3】音と光に関する基礎知識を問う。

問題番号3

英語に関連した問題

- 【1】英文辞書の説明が示す英単語を推測する力
- 【2】英単語の発音に関する知識
- 【3】英語の主要な構文に関する知識
- 【4】短い英文を和訳する力
- 【5】短い和文を英訳する力
- 【6】長文を読解する力