

令和6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】整数および根号を含む式に関する理解
- 【2】平面図形および実数の性質に関する理解
- 【3】2次関数の最大・最小に関する理解
- 【4】数列の漸化式および極限に関する理解
- 【5】2つの曲線の交点と定積分に関する理解

問題番号②

物理に関連した問題

- 【1】運動量およびエネルギー保存則の理解
- 【2】コンデンサーを含む電気回路の理解
- 【3】荷電粒子に作用する力および仕事の理解

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