

令和7年度大分大学工学部学校推薦型選抜

電気エネルギー・電子工学プログラム 基礎能力試験出題意図

問題番号 1

数学に関連した問題

- 【1】連立不等式と値の範囲の理解
- 【2】二次方程式と三角関数の理解
- 【3】複素数の極形式の理解
- 【4】ベクトルと内分点の理解
- 【5】定積分の部分積分法の理解

問題番号 2

物理に関連した問題

- 【1】落体の運動の理解
- 【2】直流回路の理解
- 【3】電流が磁界から受ける力の理解

問題番号 3

英語に関連した問題

- 【1】英単語の語彙力を確認する。さらに、英文の読解力と言い換えの理解力を確認する。
- 【2】英単語の表記と発音の理解を確認する。
- 【3】英語の文法に関する理解を確認する。
- 【4】英文を和訳することで読解力と表現力を確認する。
- 【5】英語の長文の読解力を確認する。一部に不明な単語や文章があっても、自分の知識を援用して内容を理解する能力を測る。