

令和 7 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

〔知能機械システムプログラム〕

※この出題意図についての質問・照会には一切応じません。

- 問題 1
- ・ 英語の語彙力及び英文法に関する知識を問う。
 - ・ 英語で書かれた長文（200～500 語程度）の読解力を問い、また自分の考えをまとめ日本語で表現する。
 - ・ 与えられた日本語の文章を英語に直して表現する力を問う。

令和7年度 大分大学工学部学校推薦型選抜試験問題
基礎能力試験・出題意図

〔知能機械システムプログラム〕

問題2（数学・物理）

- 1) 関数の性質に関する基本的知識と応用力に関して評価する。
- 2) 空間図形及び三角関数の理解度と計算力をみる。
- 3) 電気回路における抵抗の直列・並列と、コンデンサーの性質について理解しているかを評価する。
- 4) 力のモーメントのつり合い，フックの法則に関する知識と応用力に関して評価する。