

R5年度 総合型選抜 口頭試問 数学

設問 [1]

出題概要：数学Ⅱから微分について出題した。

出題意図：微分係数についての理解度を問う問題である。

設問 [2]

出題概要：数学Ⅰから数と式，数学Ⅱから微分と積分について出題した。

出題意図：因数分解，導関数の応用，定積分についての理解度を問う問題である。

設問 [3]

出題概要：数学Bから平面上のベクトルについて出題した。

出題意図：ベクトルの演算についての理解度を問う問題である。

設問 [4]

出題概要：数学Ⅱから指数関数と対数関数について出題した。

出題意図：指数法則及び対数の和と差についての理解度を問う問題である。

令和5年度総合型選抜 口頭試問（英語）

工学部工学科材料科学プログラム

【出題概要】

材料科学分野の勉学に必要な英語の基礎学力と理解力・応用力について問う。具体的には、猛暑の中での水分補給に関する 140 words 程度の英文を提示し、黙読させた後、以下を出題する。

- (1) 音読 (2) 文章の一部を和訳 (3) 文章の内容について質問

なお、答えられない場合はヒントを出し、総合的に英語の能力を評価する。

【出題意図】

- 問1 英語を正しく発音できるかを問う問題である。
問2 文章の一部を和訳することで、英語の基礎学力を問う問題である。
問3 文章の内容について質問することで、英語の理解力とともに判断力を問う問題である。