

令和4年度総合型選抜 口頭試問 (数学)

工学部 工学科 知能情報システムプログラム

【出題概要】

- (1) 数 II より円の方程式について出題した
- (2) , (3) 数 II より, 直線の方程式について出題した

【出題意図】

- (1) 円の方程式を理解し, 円の概形と中心位置を図示できるか確認する問題である。
- (2) (1) で求めた円の面積の特性, および, 直線の式を理解し, 面積の等分に応用できるか確認する問題である。
- (3) (1) で求めた円と座標軸が異なる2点で交わり, その点の座標を直線の式により求めることができるか確認する問題である。

令和4年度総合型選抜 口頭試問（英語）

工学部 工学科 知能情報システムプログラム

【出題概要】

以下の点が出題の概要である。

本出題は、高校生が受験で読解できる程度の英文を解答時間に照らし合わせた分量として出題している。スムーズに読めるように、やや難しいと思われる英単語は日本語訳を示した。

内容は、スマートフォン利用時の人間の注意力についての研究に関するものである。入学希望者にとっては、受験生にとって身近な話題である。本出題は英語によってその内容の理解を問うものである。

【出題意図】

以下の点を出題の意図としている。

英語が正しく発音できているか、流暢さをチェックする。また、英語の構文が分かっているかをチェックする。

正確な日本語ではなくとも、大意が間違っていないかをチェックする。不明な英語が多少あっても、正確に意味を把握できるかの理解を問う。

進め方としては、最初の2分間で黙読、1分間で音読、最後の3分間で和訳をする流れとする。