

令和4年度学校推薦型選抜I型 口頭試問（数学）

工学部工学科人間支援感性科学プログラム

【出題概要】

- 問1 数学I，IIから，3次関数の微分と因数分解，増減表について出題した。
- 問2 数学IIから，増減表とグラフの関係について出題した。
- 問3 数学I，IIから，グラフとx軸の交点の座標を求める計算について出題した。
- 問4 数学IIから，定積分について出題した。

【出題意図】

- 問1 3次関数の微分計算でき，因数分解して増減表を正しく記述しているかを見る問題である。
- 問2 増減表に基づいて，ホワイトボードに関数のグラフを描くことを見る問題である。
- 問3 グラフの交点に対して，方程式を解くことで求めることができることを見る問題である。
- 問4 3次関数の積分計算でき，それが面積になることを見る問題である。

令和4年度学校推薦型選抜 口頭試問（英語）

工学部工学科 人間支援感性科学プログラム

【出題概要】

英文を音読と和訳をさせる問題を提示した。

【出題意図】

基本となる文型や不定詞，等位接続詞の使い方を正しく理解しているかを問う問題である。まとまった英文の読解力を問う問題である。

以上