

令和4年度第3年次編入学試験（推薦による入学者の選抜） 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 線形代数から、行列式の展開と、その因数分解について出題した。
- 問2 道路（道順）の選択数を数え上げる問題を出題した。

【出題意図】

- 問1 行列式と因数分解を理解しており、正しく計算できるかを見る問題である。
- 問2 選択できる道順の数を数え上げる問題である。ホワイトボードを使って地図を描かせ、直観力とその応用を問う。ヒントは問題文で与えられている。