

令和5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（物理）

工学部工学科機械システム工学プログラム

【出題概要】

日々の生活に関係する現象を説明させる問題を出題した（2つを選択）。

- (1) 「円運動」について出題した。
- (2) 「摩擦と運動」について出題した。
- (3) 「圧力による力」について出題した。
- (4) 「地球温暖化」について出題した。

口頭試問開始数分は問題選択や回答前の考える時間とした。

回答に詰まる場合は適宜ヒントなどを与えた。

説明の過程で図示などが必要な場合はホワイトボードを使用させた。

【出題意図】

- (1) 円運動の基本事項を説明でき、正しく理解しているかを問う問題である。
- (2) 摩擦を説明でき、正しく理解しているかを問う問題である。
- (3) 圧力を説明でき、正しく理解しているかを問う問題である。
- (4) 地球温暖化を説明でき、正しく理解しているかを問う問題である。