

令和6年度入学試験問題

数 学 254

(後期日程)

出題意図

概要

数学における基本的な概念や原理・法則の体系的な理解が正しく出来ているか、数学的な論証や計算が正しく行えるかを問う問題を出題した。考えたことを正しく表現できるかどうかを問うために論述式の問題とした。教科書を理解していれば十分に点がとれるように配慮した。

第1問

数学II, 数学IIIからの出題である。微分法および積分法の基本事項を理解しているか、正しく計算できるかを問う。

第2問

数学Bからの出題である。平面上のベクトルについての基本事項を理解し、図形の面積などを正しく計算できるかを問う。

第3問

数学II, 数学III, 数学Bからの出題である。条件から漸化式を導くことができるか、極限の考え方を正しく理解しているかを問う。