

令和8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できているか、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 III からの出題である。微分法と積分法の基本事項を理解し、接線の方程式を正しく求められるか、図形の面積や体積などを正しく計算できるかを問う。

第2問

数学 C からの出題である。空間ベクトルについての基本事項を理解し、その性質を用いて三角形の面積や立体の体積などを正しく計算できるかを問う。

第3問

数学 B からの出題である。数列についての基本事項を理解し、適切な場合分けをして数列の一般項やその和を正しく計算できるかを問う。