

令和6年度入学試験問題

数 学 202

(前期日程)

出題意図

概要

数学における概念や原理・法則の体系的な理解が正しく出来ているか、事象を数学的に考察し表現する能力が身についてい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。

第1問

数学Bからの出題である。平面のベクトルについての基本事項を理解し、ベクトルの大きさや内積などを正しく計算できるかを問う。

第2問

数学II, 数学IIIからの出題である。法線の方程式を正しく求められるか、また、3次関数の性質について正しく理解しているかを問う。

第3問

数学II, 数学III, 数学Bからの出題である。数列および積分法の基本事項を理解し、数列の極限を正しく計算できるかを問う。

第4問

数学Aからの出題である。確率の基本的な性質を理解しているか、正確に計算できるかを問う。