

令和5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。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 II, 数学 III からの出題である。複素数平面についての基本事項を理解し、区分求積法を用いて極限値を求められるかを問う。

第3問

数学 B, 数学 III からの出題である。数列についての基本事項を理解しているか、数列の不等式および数列の発散について問う。

第4問

数学 A からの出題である。整数についての基本事項を正しく理解しているか、等式を満たす整数の組について問う。