

# 令和8年度入学試験問題

## 数 学 201

(前期日程)

---

### 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 I と数学 II からの出題である。図形と方程式についての基本事項を理解し、円と直線の位置関係をとらえて面積などを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。数列についての基本事項を理解し、数列の一般項やその和を正しく計算できるかを問う。

#### 第3問

数学 A と数学 C からの出題である。三角形の性質とベクトルについての基本事項を理解し、ベクトルの内積や線分の長さなどを正しく計算できるかを問う。

#### 第4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、図形の面積などについて正しく計算できるかを問う。