

# 令和8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できているか、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 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2問

数学 II からの出題である。三角関数に関する基本事項を理解し、その性質を用いて三角関数の値を正しく計算できるかを問う。

#### 第3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。

#### 第4問

数学 A からの出題である。場合の数および確率の基本事項を理解し、適切な場合分けによって確率を正しく計算できるかを問う。