

平成23年度入学試験問題

数 学 254

(後期日程)

出題意図

概要

高等学校数学課程の基本的な考え方や計算力が身についているかを問うた。教科書の内容を理解していればかなりの点がとれるように配慮した。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とした。

第1問

数学Cからの出題である。行列の基本的な性質を理解し、基礎的な計算が正しくできるかを問う。

第2問

数学Bからの出題である。数列に関して基本的な性質を理解し、その一般項を求められるかを問う。また、数列の和について計算できるかを問う。

第3問

数学Ⅲからの出題である。不定積分、定積分、初等関数の積分、部分積分といった積分の基本が理解できているかを問う。