

2022 年 3 月 12 日 実施予定
一般入試「後期日程」個別学力検査 数学
出題意図

問題 1

数学に関する基礎的な知識および計算力を確認する問題である。

問題 2

関数の微分・積分法について、総合的な理解力を問う問題である。具体的には、関数の増減表・凹凸を求めること、逆関数の性質、回転体の体積を求めることについて、基本的な計算ができるかを確認する。

問題 3

平面内の曲線に対する接線や法線等について、素養を問う問題である。さらに、数学的帰納法による証明法および極限の計算法について、習熟度を確認する。

問題 4

組み合わせ・場合の数について、基礎的な理解力を問う問題である。長文を論理的に理解し、それぞれの状況設定を把握できるか、多項式の計算が正しく実行できるかを確認する。