

2024 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

関数の性質について、総合的な理解度を確認する問題である。グラフの接線、および切片を求めることについて、基本的な計算ができるかを判定する。さらに、関数の増減を把握する能力、および置換積分によって定積分の値を正確に求められる能力があることを確認する。

問題 3

三角関数の性質について、基礎的な素養を確認する問題である。特に、三角関数のとり得る値の範囲および不定積分について、理解度を判定する。さらに、囲まれる部分の面積を積分を用いて計算することについて、習熟度を総合的に判断する。

問題 4

数列について、基本的な知識および計算力を確認する問題である。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、漸化式を適切に導き出すことができるか、和の公式等を用いて一般項を求めることができるかを判定する。