

2019年3月12日実施
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と計算力を確認する。

問題2

座標平面上の関数のグラフに関する理解を確認する。曲線で囲まれた平面図形とその回転体として得られる立体を把握する能力を確認する。体積の計算方法とそれに必要な積分の計算力を確認する。

問題3

空間のベクトルに関する理解を確認する。とくに2つのベクトルの内積の計算と幾何学的な意味の理解を確認する。また空間の点がある平面に含まれる条件をベクトルを用いて表せるかどうかを確認する。

問題4

長文を論理的に理解し、与えられた設問に対して証明を与えられるかを確認する。