

令和 8 (2026) 年度 入学者選抜
一般選抜「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小問集合である。

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。導関数や極限值などを考慮してグラフの概形を描画することができるかを判定する。さらに、回転体の体積の計算を通じて、定積分の値を求められる能力があることを確認する。

問題 3

空間ベクトルを用いて空間図形を調べる方法について総合的な理解度を確認する問題である。

問題 4

円形のビリヤードテーブルを題材とした長文読解問題である。長文の内容を論理的に理解し、状況設定を把握した上で、課題を解決できるかを判定する。