

令和 8(2026)年度入学者選抜 入学試験問題「数学Ⅰ 数学A 数学Ⅱ」出題意図

数学においては、数学Ⅰ、数学A、数学Ⅱを中心として、基本的な計算力、公式や性質の理解、ならびにそれらを用いて論理的に考察する力をみることを目的として出題した。

問 1 多項式の因数分解に関して、基本的な公式や式変形を適切に用いて処理できるかを問う。

問 2 三角比・三角関数の基本公式を用いて、与えられた条件から必要な値を順に導くことができるかを問う。

問 3 2次関数のグラフの性質を理解し、平行移動や定積分を用いて面積を求めることができるかを問う。

問 4 組合せを用いた確率計算、および反復試行に関する確率を正しく求めることができるかを問う。