

2025年度 長野県立大学 一般選抜（前期日程）
グローバルマネジメント学部 数学 出題意図

【概要】

数学の基礎知識を理解し、それを応用できる能力を問う問題とした。大学における学習に必要な論理的思考力と表現力を重視し、解答に至る経過を文章や数式を用いて正しく伝えられるかを問う論述式の問題を出題した。

【問題1】

数学Ⅱ（図形と方程式）からの出題。円の方程式に関する基礎的な知識を活用する能力を問う問題である。

【問題2】

数学Ⅱ（微分法と積分法）からの出題。接線の方程式や関数の増減、定積分と面積に関する基礎的な知識の理解と、それらを活用する能力を問う問題である。

【問題3】

数学A（場合の数）からの出題。集合の要素の個数についての知識を活用して、論理的に解を導く能力を問う問題である。