

2026 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（微分法と積分法）からの出題。放物線と接線の関係、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 2】

数学 A（場合の数と確率）と数学Ⅰ（データの分析）からの出題。反復試行の確率、および、データの分析における仮説検定の考え方についての理解と、それらを活用する能力を問う問題である。

【問題 3】

数学 B（数列）からの出題。階差数列の公式の暗記力ではなく、小問によって誘導されている解法の意味を理解し、活用する能力を問う問題である。