

**平成 31 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、数式及び図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 B（数列）からの出題。与えられた数列の漸化式から一般項を導くことで、典型問題の解法の理解とそれを組み合わせて用いる応用力とを問う問題である。

**【問題 2】**

数学 B（積分法）からの出題。3 次曲線の接点における方程式や積分などの基礎的な知識を組み合わせて論理的に最終的な解を導く思考力を問う問題である。

**【問題 3】**

数学 I（図形と計量）及び数学 II（三角関数）からの出題。基礎的な定理を応用する力を問う問題である。

**【問題 4】**

数学 A（場合の数）からの出題。問題を模式化・イメージするなどしてその本質を捉え、学習した基礎的な知識を活用する能力を問う問題である。