

2023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 A（図形の性質）と数学 B（平面上のベクトル）からの出題。三角形とベクトルに関する基礎的な知識の理解を問う問題である。

【問題2】

数学 A（場合の数と確率）からの出題。図形と組合せ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3】

数学 II（三角関数）からの出題。三角関数の性質、倍角の公式や三角関数の合成等の基礎的な知識の理解を問う問題である。

【問題4】

数学 II（微分法と積分法）からの出題。中学で学ぶレベルの幾何学と数学 II（図形と方程式）の基礎的な知識も活用しながら解を導ける思考力があるかを問う問題である。

以 上