

2022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。図形にまつわ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。反復試行の確率に関連する基礎的な知識の理解を問う問題である。

問題3

数学Ⅱ（指数関数と対数関数）からの出題。指数法則や対数の性質、底の変換公式等の基礎的な知識を活用する能力を問う問題である。

問題4

数学A（整数の性質）からの出題。学習した基礎的な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。