

## 令和7年度日本大学生物資源科学部一般選抜A個別方式 出題意図

### 科 目：数学

本学部が指定する出題範囲（「数学I, 数学II, 数学A（図形の性質, 場合の数と確率）, 数学B（数列）, 数学C（ベクトル）」）について、高等学校の教科書における例や例題、応用例題などを適切な手順で計算を行うことができるかどうかを確認している。さらに、総合的な問題を通して、思考力、判断力、表現力を問うている。とくに、微分積分については、関数の微分法および積分法に関する基礎的な概念を理解し、正確な計算を含む運用ができるかを確認している。ベクトルについては、空間図形およびベクトルに関する計算を正しく実行できるかを確認している。場合の数については、場合分けを適切に行い、手順を踏んで解を導出することができるかを確認している。