

令和8年度 前期日程

「数学（データサイエンス経営学部、地域デザイン科学部、工学部、農学部）」

出題の意図

【第1問】

確率についての基本的な知識・計算技能を問うとともに、数列についての思考力・計算技能を問う。

【第2問】

三角関数およびその導関数についての理解を問うとともに、定積分を利用して曲線で囲まれた図形の面積や立体の体積を求める知識及び技能を問う。

【第3問】

2次曲線の取り扱いに関する基本的な能力とともに、基本的な関数の微分と積分、およびこれらを利用して応用問題を解決する能力を問う。

【第4問】

- (A) 平均値、分散、標準偏差および相関係数の意味やその使い方、データを表に整理する能力を問う。
- (B) 導関数、集合及び2次不等式に関する基本的な知識・計算技能を問う。