

令和6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】** (A) 確率についての基本的な知識・理解を問う。
(B) 絶対値のついた関数についての思考力を問うとともに，数学Ⅱにおける微分と積分についての計算技能・理解を問う。
- 【第2問】** 平面上のベクトル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3問】** 逆関数の基本的な理解を問うとともに，分数関数，絶対値を含む関数並びにそれらのグラフの特徴についての理解を問う。
- 【第4問】** 数学Ⅲにおける微分法および積分法の基本的な計算技能を問うとともに，それらをグラフの概形や図形の面積，関数の増減を調べるために活用する能力を問う。