

平成28年度 前期日程

「数学（地域デザイン科学部，教育学部，工学部，農学部）」出題の意図

第1問

数学的思考力および場合の数についての基礎知識を問う。

第2問

平面上のベクトルの概念を理解し，与えられた条件をもとに内積の値やベクトルの長さを求めることができるかを問う。

第3問

等差数列についての基礎知識を問うと共に，数列の和に関する基本的な計算技能を問う。

第4問

数学Ⅱの範囲の微分積分の理解および計算力について問う。特に，積分を用いて面積を正しく計算できるかを問う。

第5問

2次曲線の理解と，数学Ⅲの範囲の微分積分の計算力を問い，領域における最大最小への応用力を問う。

第6問

数学Ⅲの範囲の微分積分および極限値の計算力と理解を問う。