

平成29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】 2次方程式・2次不等式についての基本的な計算技能を問うとともに，2次関数のグラフと接線の関係についての理解を問う。

【第2問】 平面上のベクトルについての基本的な計算技能を問うとともに，平面上のベクトルの内積と平面図形との間関係についての理解を問う。

【第3問】 等差数列の一般項と和についての基本的な計算技能を問うとともに，集合についての理解を問う。

【第4問】 数学Ⅱの範囲の微積分の理解および計算力について問う。特に，定積分の計算，関数の増減と微分との関係について問う。

【第5問】 グラフと接線に関する基本的な知識とともに，微積分の理解と技能，およびそれらの応用力を問う。

【第6問】 複素数平面上の図形の扱いに関する基本的な知識や技能とともに，複素数の基本的な計算力を問う。