

科目：数学（農学部・前期）

1. 出題意図

- ① 空間ベクトルの計算を通して、ベクトルの基本的性質とその図形的意味についての理解度を問う問題である.
- ② 場合の数についての理解度と計算力を問う問題である.
- ③ 2つの曲線と直線で囲まれた図形の面積の計算を通して、2次関数の微分積分についての理解度を問う問題である.
- ④ 3次関数の増減ならびに三角関数についての理解度を問う問題である.