

科目： 数学（農学部・前期）

1. 出題意図

- ① 座標平面上の三角形の計算を通して、三角関数，2次関数についての理解度を問う問題である.
- ② 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.
- ③ 曲線とその接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 整数の性質と確率の基本的操作ならびに数列についての理解度と計算力を問う問題である.