

科目： 数学（理工学部・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 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。
- ③ 整式の根と整除の関係ならびに複素数平面での数の位置関係について理解度を問う問題である。
- ④ 三角形の導関数ならびに積分についての計算力を問う問題である。