

科目： 数学（理工学部・後期）

1. 出題意図

- ① 座標平面における円と直線ならびに関数の微分の応用について，その理解度を問う問題である．
- ② 直方体についての計算を通して，三角関数と2次関数の応用についての理解度を問う問題である．
- ③ 複素数から複素数への対応を計算させることにより，複素数についての理解度と計算力を問う問題である．
- ④ 指数関数についての計算を通して，その微分積分ならびに極限についての理解度を問う問題である．