

科目：数学（農学部・後期）

1. 出題意図

- ① 座標平面における円と直線ならびに三角関数について、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 3次関数の接線を通して定まる数列を通して、微分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。
- ④ 整式の根と3次関数の導関数ならびに2次関数の積分について、その理解度と計算力を問う問題である。