

令和4年度佐賀大学一般選抜入学試験 個別学力試験

科目：数学（理工学部・後期）

1. 出題意図

理工学部1

互いに接する円の性質を余弦定理を用いて調べさせることにより，平面図形についての理解度と計算力を問う問題である．

理工学部2

余事象，条件付き確率と確率に関連する2次関数について，理解度と計算力を問う問題である．

理工学部3

座標が時刻の三角関数で表される点の速度，加速度，道のりについて，理解度と計算力を問う微積分の応用問題である．

理工学部4

複素数平面における点列を極形式を用いて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．