

2025年度青山学院大学一般選抜(個別学部日程)

理工学部 A方式

数 学

【出題意図】

- ① 場合の数と確率に関する理解度と計算力を問う問題である。
 - ② 複素数平面（複素数の極形式、図形への応用など）に関する理解度と応用力を問う問題である。
 - ③ 微分と積分の基本事項（導関数、極値、グラフの概形、三角関数の定積分、2曲線で囲まれた図形の面積など）に関する理解度を問う問題である。
 - ④ 図形と方程式（2点間の距離、軌跡の方程式）および分数関数の積分に関する理解度と応用力を問う問題である。
 - ⑤ 平面ベクトル（垂直と内積、一直線上の点、図形の性質への応用など）に関する理解度と応用力を問う問題である。
- ①および②はマーク式、③から⑤は記述式である。特に記述式の問題では、思考の道筋を論理的かつわかりやすい表現で伝えることができるかどうかを確認する。