

2025年度青山学院大学一般選抜(個別学部日程)

理工学部 B方式

数 学

【出題意図】

- ① 式の展開や3次方程式の解と係数の関係に関する理解度と計算力を問う問題である。
- ② 平面上のベクトルの内積や演算、ベクトルと平面図形に関する理解度と応用力を問う問題である。
- ③ 2次関数や三角関数、最大値・最小値に関する基本的な知識と理解度を問う問題である。
- ④ 数列や数列の和に関する理解度と応用力を問う問題である。
- ⑤ 関数の微分・積分に関する基本的な理解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。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。