

2026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 場合の数と確率について基本的な理解を問う。
- ② 複素数と方程式に関する基本的な理解を問う。
- ③ 空間のベクトルに関する知識を用いて、ベクトルの内積や、垂線と平面の交点、立体の体積を求めることができるかを問う問題である。
- ④ 接線の方程式や数列に関する知識を用いて、平面上の点の座標や、数列の和を求めることができるかを問う問題である。
- ⑤ 関数の微積分に関する知識を用いて、増減表からグラフの概形を描き、図形の面積や回転体の体積を求めることができるかを問う問題である。

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、思考の道筋および計算の導出過程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。