

後期【出題意図（公表）】

- 1 複素数と複素数平面に関する基礎的事項について理解しているかを問う問題
 - 複素数の関係式を実部と虚部の関係式に書き換えられるか。
 - 複素数と、複素数平面の座標の対応を理解しているか。
 - 楕円の性質を理解しているか。
- 2 微分法と積分法の基礎的事項について理解しているかを問う問題。
 - 指数関数を含んだ式の微積分ができるか。
 - 微分を用いて関数の最大、最小を求めることができるか。
 - 積分を用いて面積を求めることができるか。
- 3 平面上のベクトルに関する基礎的事項について理解しているかを問う問題
 - 三角形の内心の性質を理解しているか。
 - ベクトルの内積の性質を理解しているか。
 - 図形の幾何学的性質からベクトルのみたす条件を抽出できるか。
- 4 図形の性質, 三角比, 図形と方程式及び積分法の基礎的事項について理解しているかを問う問題
 - 直線の方程式, 点と直線の距離を求めることができるか。
 - 三角比の概念, 基本関係式を理解しているか。
 - 定積分を求めることができるか。
- 5 三角関数の基礎的事項について理解しているかを問う問題
 - 三角関数の周期・値域について理解しているか。
 - 三角関数の相互関係・2倍角の公式・三角関数の合成を理解しているか。