

【数学・出題意図・前期日程】

- 1 (イ・ロ) ・空間図形の性質を理解しているか。
 - ・空間図形とベクトルの関係を理解しているか。
 - ・三角関数の計算ができるか。
- 2 (イ・ロ) ・数列の基礎的事項を問う問題。
 - ・数列の漸化式を理解しているか。
 - ・漸化式から一般項を求める方法を理解しているか。
- 3 (イ・ロ) ・順列の基礎を問う問題。
 - ・順列を用いた計算ができるか。
 - ・余事象を用いて場合の数を求めることができるか。
- 4 (イ) ・3次関数の微積分を理解しているか。
 - ・方程式の解と係数の関係を理解しているか。
 - ・定積分と面積の関係を理解しているか。
- 5 (イ) ・対数の基本的性質を理解しているか。
 - ・対数の方程式と不等式を解くことができるか。
- 4 (ロ) ・指数関数を含む関数の(高次)導関数を求めることができるか。
 - ・数学的帰納法による証明ができるか。
- 5 (ロ) ・複素数平面上の図形と対応する複素数の関係を理解しているか。
 - ・複素数平面上の回転移動や分点の表示法を理解しているか。
 - ・複素数の絶対値等の計算処理ができるか。