

数学 出題意図

【後期日程】

1 数列についての理解を問う問題

- ・ 階差数列を用いて一般項を求めることができるか。
- ・ 分数式で表された数列の計算ができるか。

2 逆関数についての理解を問う問題

- ・ 逆関数を求めることができるか。
- ・ 関数とその逆関数のグラフの位置関係を理解しているか。

3 三角関数についての理解を問う問題

- ・ 三角関数のグラフを理解しているか。
- ・ 三角関数に関する積分を理解しているか。

4 図形と方程式についての理解を問う問題

- ・ 点と直線の距離を正しく求められるか。
- ・ 与えられた条件を満たす図形を方程式で表すことができるか。

5 微分法についての理解を問う問題

- ・ 合成関数の微分法を理解しているか。
- ・ 対数関数の微分法を理解しているか。