

数学（Ⅰ） 出題意図

【前期日程】

1 平面上のベクトルと図形についての理解を問う問題

- ・平面図形とベクトルの関係を理解しているか。
- ・三角比を用いた面積の公式を理解しているか。

2 数列についての理解を問う問題

- ・漸化式で定められた数列の一般項を求められるか。
- ・階差数列から一般項を求める方法を理解しているか。

3 確率についての理解を問う問題

- ・独立な試行の確率を計算できるか。
- ・ある事柄が起こる場合を正しく判断できるか。

4 微分法・積分法についての理解を問う問題

- ・関数の増減を正しく判断できるか。
- ・積分の性質を理解し、積分の値を正しく求めることができるか。

5 点の軌跡についての理解を問う問題

- ・三角関数の定義を理解しているか。
- ・円の方程式を理解しているか。