

数学（ロ） 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 複素数平面と複素数の極形式についての理解を問う問題

- ・複素数の偏角，絶対値を理解しているか。
- ・極形式で表された複素数の積を理解しているか。

5 微分法・積分法についての理解を問う問題

- ・合成関数の極値を求められるか。
- ・2つの曲線で囲まれた部分の面積を正しく求められるか。