

平成 14 年度 推薦入学特別選抜
数学群・小論文課題

以下の各設問に答えなさい。

1 . 次のそれぞれの数学用語について、定義や例などを用いて説明しなさい。(6 0 点)

- (1) 行列式
- (2) ベクトル空間
- (3) 連続写像
- (4) 定積分

2 . 卒業研究またはゼミ等で、研究した数学のテーマを述べなさい。

その中で特に興味を持った理論、定理等を述べ、その概略を説明しなさい。(4 0 点)