

## 数学（理科系） 出題の意図

- 1 無理関数のグラフに関する問題である。極値，接線の方程式，2 次方程式の解に対する理解と考察力，ならびに論証力を問う。
- 2 複素数と複素数平面に関する問題である。複素数と複素数平面に対する理解と考察力，ならびに論証力を問う。
- 3 空間ベクトルと内積に関する問題である。空間ベクトル，内積，空間図形に対する理解と考察力，ならびに論証力を問う。
- 4 確率と積分に関する問題である。確率と積分に対する理解と考察力，ならびに論証力を問う。