

## 数学（理科系） 出題の意図

- 1 実係数の 4 次方程式の条件付き虚数解に関する理解を問う問題であり、2 次方程式に関する性質を利用する。対象となる領域を適切にとらえ、複素平面内における虚数解の配置を捉えることが必要となる。
- 2 適切に問題設定を理解し、様々な幾何学量に関する理解を問う問題であり、正確な計算力が必要とされる。
- 3 2 つの曲線の共有点の個数を問う問題であり、応用力が必要とされる。
- 4 整式の展開係数間に関する関係を問う問題であり、二重和を正確に理解する必要がある。