

数学 A（文系数学）

- 1 三角関数の基本性質の理解を問う問題である。関数の最大値・最小値を適切な方法により計算することが必要である。
- 2 2次関数の定積分，整式の因数分解，対数関数の基本性質，および確率の理解を問う問題である。1個のさいころを3回投げる試行において，出る目の場合の数の数え上げを正確に計算する必要がある。
- 3 空間図形に関する問題である。立体の切り口などの形状や位置関係を把握する能力，座標空間やベクトルに関する基本事項を用いて線分の長さや切り口の面積を式で表現する能力，およびその最小値や最大値を求める計算力が要求されている。