

2025年度一般選抜 出題の意図

科目名 【 TEAP1数学 】

【問題1】

平面図形および微分・積分の基本的な知識(円・放物線の方程式、接線、定積分、2曲線で囲まれた図形の面積)に関する理解度と応用力を問う問題である。

【問題2】

空間の中の図形や平面の位置関係、2つの図形の交わりなどを数学的に正確に扱うための工夫 および 空間ベクトルの基本的な知識に関する理解度と応用力を問う問題である。

【問題3】

以下の(1),(2),(3)の事項に関する理解度と応用力を問う問題である。

- (1) 対数関数を含む連立方程式
- (2) いくつかの実数の大小関係
- (3) 整数の整除関係

【問題4】

場合の数と確率に関する基本的な知識(数え上げ、確率、条件付き確率)に関する理解度と応用力を問う問題である。