

広島大学

令和4年度一般選抜(後期日程)・
外国人留学生選抜C日程3月実施

出題の意図

科目名: 数学

理学部 数学科

解答の公表に当たって、一義的な解答が示せない記述式の問題等については、「出題の意図又は複数の若しくは標準的な解答例等」を公表することとしています。

また、記述式の問題以外の問題についても、標準的な解答例として正答の一つを示している場合があります。

出題の意図

[1]

中央値と平均値という概念の理解を問う問題である。

[2]

三角関数および指数関数の基本的な性質の理解，曲線のパラメータ表示についての理解，および微積分の計算力を問う問題である。

[3]

空間図形の体積を積分を用いて計算する力を問う問題である。

[4]

漸化式から数列の一般項を求める計算力，ならびに条件つき確率という概念の理解を問う問題である。

[5]

空間内の直線および平面に関し，座標を用いて考察する力を問う問題である。