

埼玉医科大学保健医療学部  
令和7年度 一般選抜(前期) 数学

出題の意図

1

数学Ⅰ 数と式 からの出題。高等学校数学の基礎である文字や根号を含む式の計算や方程式、不等式を解く能力を問う。

2

問A

数学Ⅰ 2次関数 からの出題。放物線のグラフから2次関数やその平行移動等の理解を問い、代数幾何学の基礎能力を問う。

問B

数学Ⅰ データの分析 からの出題。データの平均値、分散、および分散と平均値の関係式の基本的な理解度を問う。基礎的な統計学の理解度を問う。

3

数学Ⅱ 三角関数、指数関数と対数関数 からの出題。三角関数、指数関数、対数関数の理解度を問う。

4

数学Ⅱ 微分法と積分法 からの出題。2つの曲線に共通な接線と2つの曲線に囲まれる面積を求める問題。基礎的な微分法と積分法の理解度を問う。