

埼玉医科大学保健医療学部  
令和7年度 一般選抜(後期) 数学

出題の意図

1

数学Ⅰ 数と式、2次関数 からの出題。文字や根号を含む式の計算や不等式、2次関数の問題を解く能力を問う。

2

問A

数学Ⅰ 図形と計量 からの出題。三角比と三角形の関係の理解度を問い、三角形の面積や内接円の半径を求める問題。代数幾何学の基礎力を問う。

問B

数学Ⅰ データの分析 からの出題。基本的なデータの平均値、分散、2つのデータの相関係数を求める問題。基礎的な統計学の理解度を問う。

3

数学Ⅱ 三角関数 からの出題。三角関数の理解度を問い、三角関数方程式を解く能力を問う。

4

数学Ⅱ 微分法と積分法 からの出題。直線と曲線の交点と囲まれる面積、接線の方程式を求める問題。基礎的な微分法と積分法の理解度を問う。