

埼玉医科大学保健医療学部
令和8年度 一般選抜 数学
出題の意図

1

数学Ⅰ 数と式、集合と命題 からの出題。高等学校数学の基礎である文字を含む式の計算や不等式、命題と条件の問題を解く能力を評価する。

2

【問 A】

数学Ⅰ 2次関数と 数学Ⅱ 三角関数 からの出題。平方根を含む2次方程式と不等式の問題。解と係数の関係と三角比を関連させて応用力を問う。

【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、分散を求め、分散と平均値の関係式の理解度を問う。基礎的な統計学の理解度を評価する。

3

数学Ⅱ 三角関数、指数関数と対数関数 からの出題。自然科学や工学に不可欠な三角関数、指数関数、対数関数のそれぞれの理解度を問う。基本的な関数の理解度と問題を解く能力を評価する。

4

数学Ⅰ 2次関数 と 数学Ⅱ 微分法と積分法 からの出題。曲線と直線の交点、接線や平行移動した方程式を求め、絶対値の付いた式の定積分を求める問題。基礎的な2次関数と微分法、積分法の理解度と問題を解く能力を評価する。