

埼玉医科大学保健医療学部
令和8年度 一般選抜 物理

出題の意図

1

物理基礎の各分野の基礎、具体的には物体の運動、力の性質、媒質の運動と波、熱とエネルギー、電気抵抗についての知識と理解を問う。

2

圧力と静水圧の基本原理を用いて、液体の高さと圧力の関係を理解しているか、そして、計算力があるかを問う。

3

直流回路・電流の作る磁界・電磁誘導現象の基礎的な知識を問う。直並列回路の合成抵抗、オームの法則を適用し電流・消費電力を計算する力を問う。

4

超音波を用いた距離測定を題材に、波の基本特性と音速を求め、実測データから測定対象までの距離を算出させることで、波に関する基礎知識の修得力を問う。