

埼玉医科大学保健医療学部
令和 8 年度 総合型選抜 II 物理

出題の意図

(1),(2) 物理基礎として、物体の運動について変位、速度、加速度の関係および力の性質に関する知識を問う。

(3),(4) 交流における変圧器、電流がつくる磁界の基礎的な知識、および、変圧器の巻き数比と電圧比の関係、実効電力から電流を計算する力を問う。

(5) 音の性質について、波長と振動数、音速の関係およびうなりに関する計算力を問う。