

令和8年度山梨大学総合型選抜Ⅰ（物理系）
一般面接、口頭試問、物理・課題

〔一般面接〕

一般面接では、「調査書」ならびに「多面的・総合的な評価のための申告書」の内容を基に、希望するコースへの志望動機を含め5分程度の質疑応答を実施しました。

〔口頭試問〕

口頭試問では、物理に関する基礎知識ならびに熱に関する問題を出題し、口頭または配布した回答用の紙とペンを用いて回答する試験をおよそ15分程度行いました。物理に関する基礎知識の問題では、「運動」、「有効数字」、「次元と単位」の知識や考えを問う設問に回答いただきました。熱に関する問題では、加熱冷却の熱機関に関する設問に答えてもらいました。

〔物理・課題〕

物理・課題では、「光」に関する基礎的な技術や技能についての課題を出題し、回答してもらいました。検査時間の合計は20分程度で、検査室入室時に問題を配布し、検査時間冒頭に10分程度の思考・準備時間を設けて面接のための準備を行なってもらったのち面接試験を行いました。課題は1枚および2枚の偏光板を通した光の強度と偏光板の回転角度の関係を観察する実験を行っていただき、その実験結果に関する考察を問う問題でした。