

令和 5 年度学校推薦型選抜 I 出題範囲等

機械物理系学科

【出題範囲】

面接において数学、物理基礎についての口頭試問を行います。各教科の出題範囲等は以下のとおりです。いずれの問題も高等学校の教科書の範囲を超えない基本的なものです。

1. 数学

- ・ 数学 I

数と式、図形と計量、二次関数、データの分析

- ・ 数学 II

いろいろな式、図形と方程式、指数関数・対数関数、三角関数、微分・積分の考え

2. 物理基礎

物体の運動とエネルギー（運動の表し方、様々な力とその働き、力学的エネルギー）、
様々な物理現象とエネルギーの利用（熱、波、電気、エネルギーとその利用）

（高等学校学習指導要領（平成 21 年告示）による）

【面接方法（形式）】

個人面接形式