

# 工学部 学校推薦型選抜Ⅰにおける情報開示「出題の意図」について

令和5年3月31日

## 【工学1類】

### 数学

「図形と方程式」、「指数関数・対数関数」、「微分法」、「数列」、「確率」等に関する基本事項について、理解度、思考力、計算力等をみた。

### 物理

「物体の運動とエネルギー」、「波」等に関する基本事項について、理解度、思考力、計算力等をみた。

## 【工学2類】

### 数学

「数と式」、「二次関数」、「いろいろな式」、「図形と方程式」、「微分積分の考え」等に関する基本事項について、理解度、思考力、計算力等をみた。

### 物理

「物体の運動とエネルギー」、「様々な運動」、「電気と磁気（電気と電流）」等に関する基本事項について、理解度、思考力、計算力等をみた。

## 【工学3類】

### 数学

微分・積分の考え、複素数平面、ベクトル等に関する基本事項について、理解度、思考力、計算力等をみた。

### 物理

力学、電気回路等に関する基本事項について理解度、思考力、計算力等をみた。

## 【工学4類】

### 数学

三角関数の基本的な性質、空間座標とベクトル等に関する基本事項について、理解度、思考力、計算力等をみた。

### 化学

物質の構成、物質質量と化学反応、化学実験の操作、有機化合物の性質や反応等に関する基本事項について、理解度、思考力、計算力等をみた。

## 【工学5類】

### 数学

三角関数，微分・積分の考え，図形の性質等に関する基本事項について，理解度，思考力，計算力等をみた。

### 物理

物体の運動とエネルギー，様々な物理現象とエネルギーの利用，様々な運動，電気と磁気等に関する基本事項について，理解度，思考力，計算力等をみた。

### 化学

物質の構成，物質の変化，物質の変化と平衡，無機物質の性質と利用等に関する基本事項について，理解度，思考力，計算力等をみた。