

英語出題意図【令和8年度(総合課程一般入学試験)】

大問	出題項目	出題意図
I	長文読解	英語の長文について読解力を確認する。文章の内容理解と、基礎的な文法の知識を問う。
II	中文読解	英語の中文としてEメール文章での読解力を確認する。英問英答による文章の内容理解と、適切に応答できるかを問う。
III	整序英作文	日本語文章が意味する内容を英文で算出できるかを問う。
IV	会話表現	日常的な会話文を理解し、適切に応答できるかを問う。
V	英文法、語法	英文法や語法について基礎的な知識があるかを確認する。

物理出題意図【令和8年度(総合課程一般入学試験)】

大問	出題分野	出題意図
1	(1)力と運動 (2)熱と物質の状態 (3)電子と光	基礎的な運動、熱と物質の状態、電子と光の関係に関する基礎的理解を問う。
2	(1)運動量保存則 (2)摩擦を受ける運動	平面上での2つの物体の衝突および摩擦を受ける物体の運動に関する理解を問う。
3	(1)電流と磁場 (2)電磁誘導	電流の周りに作られる磁場、磁場中のコイルによる電磁誘導に関する理解を問う。
4	光の干渉	薄膜による光の干渉に関する理解を問う。

化学出題意図【令和8年度(総合課程一般入学試験)】

大問	出題分野	出題意図
1	(1)原子の構造と電子配置 (2)イオン化傾向と金属の反応	教科書に記載されている語彙の定義や基本的な内容の理解力を問う。
2	化学量論計算	化学反応式を立てることができ、それに基づいた化学計算の基礎能力を問う
3	固体の構造	固体の構造の理解力と基礎的な計算力を問う
4	電気化学	電池の仕組みの理解と計算の基礎力を問う
5	実験データを活用した総合問題	実験データから必要な情報を読み取る能力を問う。説明文から原理の本質を理解し、推測できる応用力を問う。

数学出題意図【令和8年度(総合課程一般入学試験)】

大問	出題分野	出題意図
1	数と式、指数関数と対数関数、 複素数平面、積分法	教科書に記載されている基本事項を理解していることを問う
2	微分法、ベクトル	教科書に記載されている基本事項を理解していることを問う
3	集合と命題、場合の数と確率	教科書に記載されている基本事項に関して、問の解を筋道を立てて導出できることを問う
4	三角関数、積分法	教科書に記載されている基本事項に関して、問の解を筋道を立てて導出できることを問う