

英語出題意図【令和7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7年度（総合課程一般入学試験）】

大問	出題分野	出題意図
1	さまざまな力とそのはたらき、熱と物質の状態、エネルギー資源と発電	さまざまな力とそのはたらき、熱と物質の状態、エネルギー資源と発電に関する基礎的理解を問う。
2	力と運動	単振動および円運動に関する理解を問う。
3	電場と電流	直流回路、電場、コンデンサーに関する理解を問う。
4	波と音	波の性質、音のドップラー効果に関する理解を問う。

化学出題意図【令和7年度（総合課程一般入学試験）】

大問	出題分野	出題意図
1	元素・分子の性質	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。今年度は、「混合物の分離」から出題
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	有機化学	高分子化合物の性質に関する基礎的理解を問う
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。今回の出題分野はイオン伝導度を利用した中和滴定

数学出題意図【令和7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、数列、 複素数、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、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