

物理入試問題 (A 方式 2 月 9 日) 出題のねらいと意図

第 1 問 【力と運動・波】 基本的な法則や知識を幅広く問うとともに、簡単な計算能力も求めている。

第 2 問 【電気と磁気】 静電気現象と、「実体的理解としての電荷の概念」が理解できているかを問う。

第 3 問 【理想気体の状態方程式と熱力学第 1 法則】 理想気体の状態方程式と熱力学第 1 法則を柔軟に活用し、断熱容器における気体の熱力学的状態変化について考察できるかを問う。熱力学に関する基本的事項の理解とともに科学的に分析し、論理的に事象をとらえることができるかを求める。

化学入試問題（A方式2月9日）出題のねらいと意図

問1 化学基礎（物質の構成と化学結合および物質の変化）に関する基本的知識を問う

問2 酸化還元反応の基本的な知識を問う

問3 酸・塩基の基本的な知識を問う

問4 有機化学反応の基本的な知識を問う

生物入試問題（A方式2月9日）出題のねらいと意図

第1問 ヒトの体を調節するしくみについて問う問題である。

第2問 植物の環境応答について問う問題である。

第3問 遺伝情報の発現と発現調節について問う問題である。

2025 英語入試問題（A 方式 2 月 9 日）出題のねらいと意図

問題番号	問題形式と内容	出題のねらいと意図
第 1 問	選択・総合	宇宙ごみに関する文章について、与えられた長文の流れを掴み、パラグラフ毎のポイント、そして全体像を捉えることができるかを測る。内容把握・語法・語彙すべてを測る。
第 2 問	選択・文法語法	短文中に適する語句を入れる問題。文脈を読み取る力、語彙力、特に文法・語法力を測る。
第 3 問	選択・語彙	地熱エネルギーに関する英文中の語句について、文脈に応じた定義を正しく理解できるかどうかを測る。読解力、基本的語彙力を測る。
第 4 問	選択・会話文	様々なシチュエーションにおける英会話の流れをつかむことができるかどうかを測る。 会話における様々な基本的・実用的表現と使い方を熟知しているかを測る。
第 5 問	選択・スキム	アメリカの経済記録からの教訓に関する文章について、そのストーリー全体の流れや内容を把握することができるかどうかを測る。基本的語彙力を有しているかを測る。

千葉科学大学一般入試前期 A 方式（2 日目） 数学 出題意図

【全般】

出題範囲における内容について、基礎から応用レベルまで一通り満遍なく学習できているかを問う。

【個別】

問 1

数 I、数 A の内容について、基礎的な計算力や、数学的思考ができるかを問う。

問 2

数 II、数 B までの内容について、応用レベルまでの計算力や、数学的思考ができるかを問う。

問 3

数 II の内容である「指数関数と対数関数」の範囲から、指数と対数の関係性について、関連のある小問を含む連問形式の文章問題で、応用的な数学的処理・思考力と理解を問う。

問 4

数 I、数 A の内容である「図形と計量」、「図形の性質」に関する内容について、誘導を含む連問形式の文章問題で、三角形の内心の特徴やそれを利用した三角比の三角形への応用等に関する数学的処理・思考力と理解を問う。

2025 年度入試 個別学力試験問題

国語

《A 方式 2》

一 語彙

漢字および語彙の理解力と知識を問う

問一 漢字を書き取る能力を問う。

問二 漢字を読み取る能力を問う。

二 現代文

評論文の文意・文脈を正確に読み取り、適切に表現する能力を見る。

問一 文章を理解し、適切な語句を選び出す能力を問う

問二 文章中の表現の意味を読み取り、適切に表現する能力を問う。

問三 文章を理解し、適切な語句を選び出す能力を問う。

問四 文章全体の内容を把握し、適切な文章の配置を考える能力を問う。

問五 文章を理解し、適切な語句を選び出す能力を問う

問六 文章を理解し、適切な語句を選び出す能力を問う。

問七 文章中の表現の意味を読み取り、適切に表現する能力を問う。

三、作文

課題文を読解した上で、設問の趣旨に沿った簡潔かつ論理的な文章表現能力を見る。