

2025年度入試

科目名	英語	問題種別	D
-----	----	------	---

問題番号	出題意図
1	長文読解。「宇宙テクノロジーと地理」についての英文を読み、空所補充、内容真偽、長文空所補充、英文和訳、内容説明の選択形式問題で、英文の内容理解度を問う。
2	選択形式による整序英作文問題と記述式による空所補充問題で、日本語文章が意味する内容を英文で表現する能力を問う。
3	選択形式による空所補充問題で英語の語彙および文法の知識を問う。。
4	選択形式による同意表現問題で英語の語句の知識を問う。
5	選択形式による空所補充問題で、日常的な会話表現を理解し、応対する能力を問う。
6	
7	

2025年度入試

科目名	物理	問題種別	D
-----	----	------	---

問題番号	出題意図
A	等加速度運動するエレベーター内のおもりの運動状態に関する問題。慣性力を用いての運動方程式のたて方を適切に理解しているかを問う。
B	電場中の点電荷に関する問題。静電気力のする仕事やクーロンの法則を用いた力のつり合いの式を適切に使うことができるかを問う。
C	直列接続された3つコンデンサーに関する問題。コンデンサーの電気容量と印加電圧との関係について正しく理解できているかを問う。
D	三角波の合成に関する問題。示された図から時間経過後の状態を適切に判断し、波の重ね合わせの原理を正しく理解しているかを問う。
E	熱力学の基本的な原理に関する問題。記述された文章を適切に理解した上で、熱力学的に起こりえない現象や不可逆変化の現象などを概念として正しく理解しているかを問う。
F	万有引力を受けて運動する物体に関する問題。万有引力と等速円運動による力の関係式を適切に適用して問題を解くことができるか、万有引力による位置エネルギーの式を正しく理解しているかを問う。

2025年度入試

科目名	化学	問題種別	D
-----	----	------	---

問題番号	出題意図
問1	化学結合と結晶の種類、および結晶の分類についての基礎的な知識および理解を問う。
問2	極性分子と無極性分子、および多原子分子の極性に関する基礎的な知識および理解を問う。
問3	気体の密度から分子量を求め、該当する気体を特定する問題であり、基礎的な計算力と、アボガドロの法則および気体の物質に関する基礎的な知識と理解を問う。
問4	気体の状態方程式についての知識と理解を問う。
問5	固体の溶解度に関する知識と理解および計算力を問う。
問6	燃焼エンタルピー、生成エンタルピーおよび熱化学方程式についての知識、理解と計算力を問う。
問7	水溶液の電気分解におけるイオンの変化に関する知識、および電気分解における酸化還元反応と量的関係についての理解と計算力を問う。
問8	中和反応後の水溶液の水素イオン濃度、pHについての基礎的な知識と理解および計算力を問う。
問9	濃硫酸の性質や反応に関する知識と理解を問う。
問10	金属の塩水溶液と塩基との反応（金属イオンの性質と反応）、および金属と酸との反応性に関する知識と理解を問う。
問11	気体が発生する化学反応と、気体の性質についての知識と理解を問う。
問12	アルコールの製法やアルコールの反応および性質などについての知識と理解を問う。
問13	フェノール類、フェノール性のヒドロキシ基を有するサリチル酸の検出反応に関する知識と理解を問う。
問14	ベンゼン、エタノール、およびトルエンの反応についての知識と理解を問う。
問15	油脂に関する反応や知識と、反応に伴う量的関係を計算できる能力を問う。

2025年度入試

科目名	国語	問題種別	D
-----	----	------	---

問題番号	出題意図
1. 問 1.	基本的な漢字の知識を問う問題
問 2.	空欄に入れる言葉を問う問題
問 3.	文脈に応じた言葉の意味を問う問題
問 4.	傍線部の内容の説明を、正しく選ぶ力を問う問題
問 5.	空欄に入れるのに適した表現を選ぶ力を問う問題
問 6.	傍線部分の理由を読み取る力を問う問題
問 7.	傍線部分の内容を正しく読み取る力を問う問題
問 8.	川端康成の作品を問う問題
問 9.	傍線部分の内容を読み取る力を問う問題
問 10.	傍線部分の「正解」の意味する内容を、正しく読み取る力を問う問題

2025年度入試

科目名	国語	問題種別	D
-----	----	------	---

問題番号	出題意図
2. 問 1 .	文脈に応じた言葉の意味を問う問題
問 2 .	空欄に入れる言葉の組み合わせを問う問題
問 3 .	空欄に入れる言葉を問う問題
問 4 .	空欄に入れる言葉の組み合わせを問う問題
問 5 .	傍線部分の内容の正しい説明を選ぶ力を問う問題
問 6 .	傍線部分の理由を正しく選ぶ力を問う問題
問 7 .	傍線部分の理由を読み取る力を問う問題
問 8 .	傍線部分の理由を読み取る力を問う問題

2025年度入試			
科目名	日本史探究	問題種別	D

問題番号	出題意図
1	歴史資料も用いて、田地の複合的な所有関係や、キーとなる階級の人々の性格を問うものである。古墳時代、律令、平安初期、そして平安末期に至る時代の総合的な理解が必要である。
2	鎌倉時代の武士の生活、室町幕府の勢力拡大、そして下剋上による室町幕府の衰退という歴史事象と、同時代の文化的側面を融合的に理解しているかを問うものである。
3	桃山文化期、江戸時代の文治政治と田沼政治、そして幕末の雄藩による改革を問題とした。中央と地方を意識させ、特に地方でのその実情に応じた改革を総合的に問うものである。
4	江戸幕府の倒幕運動、明治の初期議会の変貌、日中戦争への突入、そして戦後の民主化政策について、文化面も含めて時代の流れを踏まえた総合的な考察能力を問うものである。
5	
6	
7	

2025年度入試

科目名	公共	問題種別	D
-----	----	------	---

問題番号	出題意図
1	国際人権法規を中心に国際条約に関する理解を確かめる。
2	日本の参議院の機能と選挙制度に関する理解を確かめる。
3	東西冷戦とその後の国際状況に関する理解を確かめる。
4	日本の社会保障制度に関する理解を確かめる。
5	—
6	—
7	—