

2025年度入試

科目名	数学	問題種別	B1
-----	----	------	----

問題番号	出題意図
1	数と式，不等式の表す領域，指数関数と対数関数，数列，微分法，確率に関する基本事項の理解と計算力を問う問題である。
2	面積に関する問題であり，三角関数の関係式と積分法を利用する。基本的な計算力が必要である。

2025年度入試

科目名	数学	問題種別	B2
-----	----	------	----

問題番号	出題意図
1	数と式，図形と計量，平面図形，確率，データの分析に関する基本事項の理解と計算力を問う問題である。
2	放物線（2次関数のグラフ）とx軸やy軸との位置関係に関する問題であり，2次方程式の判別式や放物線の頂点の座標を利用する。正確な計算力が必要である。

2025年度入試

科目名	英語	問題種別	B
-----	----	------	---

問題番号	出題意図
1	長文読解。「人間の脳の大きさの理由」についての英文を読み、空所補充、内容真偽の選択形式問題と英文和訳、内容説明の記述問題で、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	B
-----	----	------	---

問題番号	出題意図
物理問題 1 (1)	直線上を等加速度運動する物体に関する問題。公式を覚えているだけでなく、物体に働く力の大きさや物体がされた仕事を概念として理解しているかを問う。
物理問題 1 (2)	導線を通る電流と電子との関係に関する問題。ミクロな電子の運動とマクロな電流との関係を適切に理解しているかを問う。
物理問題 1 (3)	抵抗とコイルを用いた電気回路に関する問題。コイルを通る電流やコイルのエネルギー状態について基本的な理解ができているかを問う。
物理問題 1 (4)	空気中や水中における音波に関する問題。媒質が異なる場合の波の振動数や波長に関し基本的な理解ができているかを問う。
物理問題 1 (5)	X線管を用いて発生させた連続X線に関する問題。電子の運動状態とX線発生条件との関係式やX線のエネルギーに関する式を適切に理解しているかを問う。
物理問題2	一般的な円錐振り子に関する問題。円錐振り子における物体の基本的な運動状態や力のつりあい、力学的エネルギーを適切に理解しているかを問う。

2025年度入試

科目名	化学	問題種別	B
-----	----	------	---

問題番号	出題意図
化学問題1 問1	周期表中の主な元素の分類に関する基礎的な知識および理解を問う。
化学問題1 問2	水の性質、水素結合についての基礎的な知識および理解を問う。
化学問題1 問3	塩の種類、組成による分類や、塩の水溶液の性質と中和反応についての基礎的な知識および理解を問う。
化学問題1 問4	酸化還元滴定についての知識および理解と計算力を問う。
化学問題1 問5	ボイルの法則および混合気体の圧力についての基礎知識と基礎的な計算力を問う。
化学問題1 問6	コロイド溶液の特性についての基礎的な知識および理解を問う。
化学問題1 問7	ルシャトリエの原理、化学平衡の移動に関する知識および理解を問う。
化学問題1 問8	主な芳香族化合物の性質についての知識および理解を問う。
化学問題2	ハロゲンの性質、酸と金属の反応、およびマグネシウムと酸化マグネシウムを塩酸に溶かす実験に関する知識と理解を問う。また、鉛蓄電池の放電時の反応およびこの反応に基づく電極の質量変化を求める化学的な計算力、熱化学方程式に関する知識、およびヘスの法則を用いた燃焼エンタルピーを求める計算力を問う。
化学問題3	アルカン、アルケンなどの脂肪族炭化水素の構造、性質、および反応についての知識と理解を問う。また化学構造式を正しく記述する力や化学的な計算力を問う。

2025年度入試

科目名	国語	問題種別	B
-----	----	------	---

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	文脈に合う接続詞などを問う問題
問 3	文脈に合う言葉の意味を問う問題
問 4	指示語を含む傍線部分の具体的な内容を問う問題
問 5	指示語を含む傍線部分の具体的な内容を問う問題
問 6	指示語の具体的な内容を問う問題
問 7	選択肢の意味を理解し、文脈に合う慣用句を問う問題
問 8	文脈に合う内容を補う問題
問 9	文脈に合う内容を補う問題
問10	選択肢の意味の違いを理解し、文脈に合う語句を問う問題
問11	指示語を含む傍線部の具体的な内容を問う問題
問12	傍線部分の理由を読み取る力を問う問題
問11	傍線部分の理由を定められた字数でまとめる力を問う問題

2025年度入試

科目名	国語	問題種別	B
-----	----	------	---

問題番号	出題意図
2. 問 1.	空欄に入れる語句を問う問題
問 2.	傍線部の言葉の意味を問う問題
問 3.	傍線部の「重要」について問う問題
問 4.	傍線部分の内容の正しい説明を選ぶ力を問う問題
問 5.	傍線部に続く内容を、正しく読み取る力を問う問題
問 6.	空欄に適切な表現を入れる力を問う問題
問 7.	傍線部分の内容の正しい説明を選ぶ力を問う問題
問 8.	傍線部分の内容を、定められた字数でまとめる力を問う問題

2025年度入試			
科目名	日本史探究	問題種別	B

問題番号	出題意図
1	古代の土地制度の基本が理解できているかを問うものである。また、班田制の崩壊からいかにして荘園制が成立、展開していくかという視点で問題を作成した。
2	中世の対外関係について基本的な理解や史料読解能力を問うものである。また、当時の沖縄や北海道に関する基本的な理解を問う問題を考えた。
3	近世の政治史について、豊臣政権や江戸幕府及び各藩の政策を問うものである。とくに太閤検地については歴史的意義を正しく理解しているかという観点から具体的な内容にまで踏み込んだ発問を考えた。
4	近現代の文化についての基本的理解を問うものである。明治、大正、戦後のそれぞれの時代の文化の特色を理解しているかという視点で学問・思想、教育、美術、文学、科学の各分野からの発問を考えた。
5	
6	
7	

2025年度入試

科目名	公共	問題種別	B
-----	----	------	---

問題番号	出題意図
1	教科書で扱われている哲学者の世界観・認識論に関する理解を確かめる。
2	日本の冤罪事件および刑事手続上の問題点に関する理解を確かめる。
3	発達段階や防衛機制などに関する理解を確かめる。
4	景気変動に関する理解を確かめる。
5	—
6	—
7	—