

# 令和7年度

一般選抜 A 日程 1 日目

出題意図（情報 I）

第 1 問	情報化社会における基本用語に関する知識を問う。
第 2 問	情報通信ネットワークにおけるプロトコルとデータの誤り検出手法に関する基本知識を問う。
第 3 問	情報セキュリティ技術における目的と暗号化方式に関する基本知識を問う。
第 4 問	デジタルデータの処理手法に関する基本知識と情報処理における基本的計算能力を問う。
第 5 問	表計算処理ソフトにおいて、データの冗長性を排除する効率的なデータベース的管理手法に関する知識を問う。
第 6 問	多重ループによる配列操作を行う図形データ編集プログラムを通して、論理的思考能力と計算能力を問う。

# 令和7年度

一般選抜 A日程1日目

出題意図（歴史総合・日本史探究）

第1問	戦争などの歴史的事象を通して、国家間の関係や社会変化が人々の生活に与えた影響を理解しているかを問う。
第2問	歴史上の人物や制度について単なる名称暗記にとどまらず、その成立背景や社会への影響、後世へのつながりまで含めて理解しているかを問う。
第3問	古墳文化が古代社会に与えた影響、戦後の文化や憲法理念の普及が社会に与えた影響を関連づけ、社会変化の関係について考察しているかを問う。
第4問	芸術・文学・宗教・学問などの文化的発展に注目し、それらが政治や経済、国際関係とどのように結びつきながら発展してきたかを問う。
第5問	日本および世界の歴史的事象について、政治や外交だけでなく文化・宗教・思想の広がりにも着目しながら、時代ごとの特色を総合的に理解しているかを問う。
第6問	歴史や著作、文化的資料を通して、現代社会における国際理解などの課題について主体的に考えられているかを問う。
第7問	近現代における政治・経済・文化・外交の変化を総合的に理解し、歴史を多面的かつ国際的な視点から捉えているかを問う。

# 令和7年度

一般選抜 A日程1日目

出題意図（公共）

第1問～第2問	人間としてよく生きるために必要とされる考え方や、民主社会/国家の成り立ちに関する基礎的な問題についての知識を問う。
第3問～第5問	日本国憲法や国内の政治機構に関する理解、及び国際政治における現状と課題等について、基礎的な問題についての知識を問う。
第6問～第8問	現代の経済社会の仕組みや、国際的な経済活動に関する基礎的な問題についての知識を問う。
第9問～第10問	我が国の国民生活の課題について、経済、環境、福祉などの観点から、基礎的な問題についての知識を問う。

# 令和7年度

一般選抜 A 日程 1 日目  
出題意図（地理総合・地理探究）

第1問	地形図に関する基本的知識の有無を確認するため、図や写真を用いて問う。また、地形図に関連する歴史や現代的課題について深い学びが身につけているかを問う。
第2問	世界各地の気候が、現地の気温や降水量、そして人々の生活にどのように影響を与えているかを、写真・グラフ・記述を元に問う。
第3問	世界の人口や人口の推移についての状況をどの程度把握しているかを、図やグラフ等を用いて、また、人口変化の要因も含めて問う。
第4問	農林水産業の現状について、分布図や説明文等から読み取れるかどうかを、発展的問題として複数の要素から考える輸出入に関する問題から問う。
第5問	世界の通信・交通の過去よりも、現状から未来への視点を据え、世界の状況について新聞等から適正な情報を得て、今後の方向性を的確に把握しているかを問う。
第6問	環境問題に関する現代的課題を中核に据えて設問している。環境に関しての基本的知識を習得しているかどうかを問う。
第7問	民族に係る課題や紛争は世界各地で確認できる。その世界的な状況を、その要因も含めて理解しているかどうかを問う。
第8問	SDGsに関連する知識を問うと共に、具体的な施策がどのように開始されているかを問う。
第9問	現在のEU連合の状況について、多方面から理解しているかを問う問題。特に産業の現況を通して、揺らぐ欧州についての把握がどれくらいできているかを問う。
第10問	令和7年度当時、国際的な紛争の当事者であるロシアについての内情を、正しく把握できているかどうかを問う。

# 令和7年度

一般選抜 A日程1日目  
出題意図（物理基礎・物理）

第1問	力学から、水の圧力に関する出題である。質量や重力加速度等の基本的な理解と、底面における圧力の理解を問う。
第2問	電気学より、電圧と抵抗値の関係をグラフから読み取り、抵抗値の算出、及び電力計算の出題である。グラフの読取能力並びにオームの法則、電力計算を問う。
第3問	熱力学分野より、比熱、熱量といった基本的な理解、及び気体の仕事についての出題である。質量、温度差から熱量を、気体に仕事をした場合の内部エネルギーを問う。
第4問	波動より、媒質や振動数、周期等に関する出題である。周期と振動数の関係、波の速度と反射等について問う。
第5問	電気学より、電荷、電気量、エネルギー、インダクタンスに関する出題である。静電気力と電気量の関係、エネルギー、インダクタンスと電流の関係を問う。
第6問	波動より、共振、屈折率等に関する出題である。波の重なりと速度、相対屈折率や明線と波長の関係を問う。

# 令和7年度

一般選抜 A日程1日目  
出題意図（化学基礎・化学）

第1問	原子の構成要素を理解し、原子番号や質量数の意味を理解しているとともに、同位体の特徴を正しく理解しているかどうかを問う。
第2問	実験で用いられる器具や試薬の使用方法と使用目的を正しく理解しているとともに、中和滴定等における酸と塩基の量的関係を正しく計算できるかどうかを問う。
第3問	物質の状態変化、特に水の状態変化について正しく理解しているとともに、希薄水溶液の性質を正しく理解しているかどうかを問う。
第4問	アルコールとエーテルの性質を正しく理解しているとともに、グルコースやスクロース等の単糖と二糖の性質を理解しているかどうかを問う。

# 令和7年度

一般選抜 A 日程 1 日目  
出題意図（生物基礎・生物）

第1問	生物とエネルギーに関する基本概念を基に、生命活動におけるエネルギーの必要性に関する知識と思考力及び代謝と ATP の関係に関する知識と思考力を問う。また、遺伝情報と DNA に関する基本概念を基に、細胞周期と体細胞分裂に関する知識と思考力を問う。
第2問	体内環境の維持に関する基本概念を基に、神経系による調節に関する知識と思考力及び内分泌系による調節に関する知識と思考力を問う。また、体内環境の恒常性に関する基本概念を基に、ホルモンによる調節と体液の調節に関する知識と思考力を問う。
第3問	生物の進化に関する基本概念を基に、遺伝子頻度の変化要因に関する知識と思考力を問う。また、生物の系統に関する基本概念を基に、系統と分子情報の関係に関する知識と思考力を問う。
第4問	生命現象とタンパク質に関する基本概念を基に、タンパク質の機能と生命現象の関係に関する知識と思考力を問う。
第5問	遺伝情報とその発現に関する基本概念を基に、DNA 複製及び遺伝子発現に関する知識と思考力を問う。また、遺伝子の発現調節に関する基本概念を基に、遺伝子発現調節及び翻訳に関する知識と思考力を問う。
第6問	刺激の受容と反応に関する基本概念を基に、刺激受容と神経による反応の関係に関する知識と思考力を問う。

# 令和7年度

一般選抜 A日程1日目

出題意図（物理基礎）

第1問	力学から、水の圧力に関する出題である。質量や重力加速度等の基本的な理解と、底面における圧力の理解を問う。
第2問	電気学より、電圧と抵抗値の関係をグラフから読み取り、抵抗値の算出、及び電力計算の出題である。グラフの読取能力並びにオームの法則、電力計算を問う。
第3問	熱力学分野より、比熱、熱量といった基本的な理解、及び気体の仕事についての出題である。質量、温度差から熱量を、気体に仕事をした場合の内部エネルギーを問う。
第4問	波動より、媒質や振動数、周期等に関する出題である。周期と振動数の関係、波の速度と反射等について問う。

# 令和7年度

一般選抜 A日程1日目

出題意図（化学基礎）

第1問	原子の構成要素を理解し、原子番号や質量数の意味を理解しているとともに、同位体の特徴を正しく理解しているかどうかを問う。
第2問	実験で用いられる器具や試薬の使用目的を正しく理解しているとともに、中和滴定等における酸と塩基の量的関係を正しく計算できるかどうかを問う。

# 令和7年度

一般選抜 A 日程 1 日目

出題意図 (生物基礎)

第1問	生物とエネルギーに関する基本概念を基に、生命活動におけるエネルギーの必要性に関する知識と思考力及び代謝と ATP の関係に関する知識と思考力を問う。また、遺伝情報と DNA に関する基本概念を基に、細胞周期と体細胞分裂に関する知識と思考力を問う。
第2問	体内環境の維持に関する基本概念を基に、神経系による調節に関する知識と思考力及び内分泌系による調節に関する知識と思考力を問う。また、体内環境の恒常性に関する基本概念を基に、ホルモンによる調節と体液の調節に関する知識と思考力を問う。
第3問	植生の遷移に関する基本概念を基に、遷移の要因に関する知識と思考力及びバイオームとの関係に関する知識と思考力を問う。

# 令和7年度

一般選抜 A 日程 1 日目

出題意図 (国語)

第1問	論説文等の読解や表現に不可欠な語彙の習得状況と基礎的な言語運用能力を測るため、常用漢字表内の字種と読みを対象として、「読みに対応する字種」及び「共通する字種を含む熟語」を正確に判断できるかどうかを問う。
第2問	説明的・論説的な文章において、文章の論理構造を的確に把握する力を問う問題。単なる語彙や知識の確認に留まらず、接続語や重要語句が文中で果たす役割を文脈から推察・判断させることで、論理の展開に即して内容を正しく理解する基礎的な読解力を問う。
第3問	第2問と同様の意図に基づきつつ、より長文で複雑な論理展開である文章を対象とした。単なる語彙や知識の確認に留まらず、接続語や重要語句に加え、論理形成の骨子となる主要な文の役割を的確に捉え、文章全体を俯瞰して内容を構造的に把握する、より発展的・総合的な読解力を問う。

# 令和7年度

一般選抜 A 日程 1 日目

出題意図 (数学)

第1問	数と式、2次不等式、三角比といった、数学の土台となる知識が定着しているかを確認する問題。果物の買い物を題材とした立式や集合の基本的な扱いなどを通じて、数学的な基礎力を問う。
第2問	関数の性質や、データの分析についての理解を問うている。特に、箱ひげ図からの必要な情報の読み取り、平均値や分散などを正確に算出できるかといった、統計的な分析・処理能力を問う。
第3問	図形における性質や公式（正弦定理・余弦定理）を、状況に応じて使いこなせるかを確認する問題。また、じゃんけんの確率を通じて、反復試行などの基本的な考え方が身についているかを問う。
第4問	観覧車をモデルにして、学習した三角比を実際の測量現場でどのように活用するかを考える問題。具体的な場面設定から図形的な特徴を捉え、論理的に解決する応用力を問う。
第5問	常用対数を用いた予測モデルや、積分法による面積の最小化についての問題。複雑な手順の計算を、最後まで粘り強く正確に進められるかといった、総合的な理解力を問う。

# 令和7年度

一般選抜 A日程 1日目

出題意図（英語）

第1問	語彙や文法に関する基礎的知識を問う。
第2問	表に示されたデータを正しく表している英単語や英文を選択できるかを問う。
第3問	会話文の流れを文脈から正しく判断できるかを問う。
第4問	文章の流れに沿った適語を正しく選択できるか、連語の意味が文脈の中で把握できているか、文章全体の要点が把握できるかを問う。
第5問	文章の流れに沿った適語を正しく選択できるか、やや複雑な文構造をもつ英文を言い替えたものを正しく選択できるか、文章全体の要点が把握できるかを問う。