

問1 ビーカーに入れた塩酸に2本の電極を差し込み、目盛りの付いた試験管をそれぞれの電極の上に逆さに被せて電圧をかける実験を行いました。このとき、電源装置のマイナス極につないだ方の電極（陰極）から発生する気体として正しいものを次の中から選びなさい。（2023年 香川公立入試 類似）

1. 水素 2. 塩素 3. 酸素 4. 二酸化炭素

問2 中国地方の日本海側に位置する山陰地方において、鳥取県の西側に隣接している県の県庁所在地として正しいものを次の中から選びなさい。（2016年 香川公立入試 類似）

1. 松江市 2. 鳥取市 3. 山口市 4. 広島市

問3 中国全土の気候の傾向を、北部の北京と中部の沿岸に位置する上海で比較した記述として、最も適切なものはどれか。なお、ここでの気温は1月の平均気温を指すものとします。（2020年 香川公立入試 類似）

1. 上海は北京よりも年降水量が多く、気温も0度を上回るほど温暖である。
2. 北京は上海よりも年降水量が多く、気温は氷点下になるほど寒冷である。
3. 上海は北京よりも年降水量が少ないが、海の影響で気温は0度を上回る。
4. 北京と上海はどちらも年降水量が1000mm未満であり、気温の差もほとんどない。

問4 現代の民主主義において「普通選挙」が重要視されている理由として、最も適切な説明はどれですか。（2021年 香川公立入試 類似）

1. 個人の経済的な格差や社会的な属性に関わらず、すべての国民の意思を等しく政治に反映させるため
2. 国民が自分たちの代表者を直接選ぶことで、政治家に対する責任追及を容易にするため
3. 一人ひとりが投じる一票の価値を、人口密度に関わらず全国で均等に保つため
4. 投票内容を秘密にすることで、他者からの干渉を受けずに自由な意思決定を行えるようにするため

問5 日本、フランス、オランダ、スウェーデン、カナダの5カ国における品目別の食料自給率を比較したとき、先進工業国でありながら「穀類」と「肉類」の両方の自給率が100%を超えている国はどこですか。正しい国名を答えてください。（2024年 香川公立入試 類似）

1. 日本 2. フランス 3. オランダ 4. スウェーデン

問6 ある地域において、観光振興に向けた基礎資料を得るために、訪問者の居住地や交通手段、宿泊状況などを把握する実態調査を行うことになりました。この調査の対象として最も適切なものはどれですか。（2017年 香川公立入試 類似）

1. 駅の改札を利用している通勤者や通学者
2. 観光地にある商店や施設で働く従業員
3. その地域を訪れている観光施設の利用者
4. 地域内の宿泊施設に滞在している宿泊客のみ

問7 日本の商業において、コンビニエンスストアが百貨店や大型スーパーなどの他の業態と比較して成長を続けてきた背景や仕組みとして、適当でないものはどれですか。（2019年 香川公立入試 類似）

1. 24時間営業や年中無休の体制をとり、消費者の利便性を極限まで高めたこと
2. POS（販売時点情報管理）システムを導入し、売れ筋商品を効率的に把握して在庫管理や発注を行ったこと
3. 公共料金の支払いや宅配便の取り次ぎなど、商品販売以外の生活サービス機能を充実させたこと
4. 都市近郊に巨大な駐車場を備えた店舗を構え、衣類や食料品の大量まとめ買い需要に特化したこと

問8 江戸時代後期、欧米列強の艦船が日本近海に現れるようになり、国防の観点から正確な国土把握が求められるようになりました。このような背景の中、測量器具を携えて全国の海岸線を実際に歩いて計測し、日本で最初となる科学的な日本地図を完成させた人物を選んでください。（2023年 香川公立入試 類似）

1. 伊能忠敬 2. 本居宣長 3. 杉田玄白 4. 滝沢馬琴

問9 国際連合の主要機関の一つで、広い扇状の議場に全加盟国の代表が集まり、国際社会の平和や安全、予算といった幅広い問題を討議する最高機関の仕組みとして、最も適切なものはどれですか。（2023年 香川公立入試 類似）

1. 加盟国がそれぞれ一票を持つ一国一票の原則がとられている。
2. 常任理事国が拒否権を持ち、軍事的な制裁などの強力な権限を持っている。
3. 国際連盟時代と同様に、すべての決議において全加盟国の一致が必要とされる。
4. 事務総長がトップを務め、国際連盟からの引き継ぎ事項や事務作業を専門に行う。

問10 藤原氏が長期間にわたって摂政や関白の職を独占し、政治の実権を握り続けることができた理由として、最も適切なものはどれですか。（2016年 香川公立入試 類似）

1. 自分の娘を天皇の妃とし、その間に生まれた子を次の天皇に立てて、自らは天皇の外祖父（母方の祖父）となったから。
2. 強力な私兵集団である武士団を組織し、軍力によって他の貴族や天皇を圧倒したから。
3. 地方の国司を藤原氏の一族で独占し、各地の農地から得られる膨大な税を直接管理したから。
4. 遣唐使を通じて得た大陸の最新の法制度を独占的に運用し、法に基づく厳格な官僚機構を作り上げたから。

問11 国際連合の総会において、各国の経済力や人口の規模にかかわらず「一国一票」の制度が採用されている背景とその決議に関する説明として、最も適切なものはどれですか。（2023年 香川公立入試 類似）

1. 主権国家体制のもとで各国の主権が平等であることを保障し、多数決によって国際社会の意思を反映させるため。
2. 大国による独裁を防ぐ目的で、すべての加盟国が賛成する「全会一致」でなければ決議できない仕組みにするため。
3. 常任理事国が持つ拒否権によって総会の決議が妨げられないよう、事務局に最終的な決定権を与えるため。
4. 発展途上国の意見を優先させるため、先進国よりも多くの投票権を小国に割り当てることで力の均衡を図るため。

問12 新しい制度やルールを検討する際、「効率」と「公正」の視点はしばしば対立することがあります。例えば、インターネットを利用した遠隔診療の導入は、通院の負担を減らし利便性を高める「効率」の面で優れています。一方で、高層ビルを建てる際に周辺住民の日照権（日光を享受する権利）を確保するために、建物の高さを制限するような調整は、どのような考え方に基づいていますか。（2024年 香川公立入試 類似）

1. 公正（不当な不利益を受けない人がいないよう、正当な手続きや配慮を行う考え方）
2. 効率（社会全体の利益のために、少数の犠牲はやむを得ないと判断する考え方）
3. 多数決の原理（最も多くの人が賛成する意見を、そのまま全体の決定とする考え方）
4. 経済的自由（個人の利益追求を最優先し、行政による規制を一切認めない考え方）

答え合わせ・解説

問1	答え 1 水素	塩酸は塩化水素という物質が水に溶けたものであり、電気分解を行うと陽極からは塩素、陰極からは水素が発生します。陰極は電源のマイナス極と接続されており、プラスの電気を帯びた水素イオンが引き寄せられるため、水素が発生する仕組みになっています。
問2	答え 1 松江市	中国地方の日本海側（山陰地方）には、東に鳥取県、西に島根県が位置しています。鳥取県の西側に隣接しているのは島根県であり、その県庁所在地は松江市です。鳥取市は鳥取県の、広島市は広島県の、山口市は山口県の県庁所在地であるため、位置関係とセットで覚える必要があります。
問3	答え 1 上海は北京よりも年降水量が多く、気温も0度を上回るほど温暖である。	中国の気候分布図のデータからは、緯度が下がる（南へ行く）ほど年降水量が増加し、冬季の気温も上昇する傾向が読み取れます。上海は年降水量が1000mm～2000mmの区分に属し、1月の平均気温も0度～10度の範囲にありますが、北京は降水量がより少なく、1月の平均気温も0度を下回ります。この気温と降水量の違いは、それぞれの地域における農業の形態（畑作か稲作か）などにも大きな影響を与えています。
問4	答え 1 個人の経済的な格差や社会的な属性に関わらず、すべての国民の意思を等しく政治に反映させるため	近代以前の選挙制度では、多額の税金を納めている人だけが投票できる仕組みが多く見られましたが、これでは一部の富裕層の利益だけが優先される恐れがありました。普通選挙の確立により、財産や性別といった個人の事情による制限が撤廃されたことで、主権者である国民全体の意見をより広く公平に吸い上げることが可能になりました。なお、他の選択肢はそれぞれ「直接選挙」「平等選挙」「秘密選挙」の説明に該当します。
問5	答え 2 フランス	フランスはヨーロッパ最大の農業国であり、広大な平原と温暖な気候に恵まれています。欧州連合（EU）の共通農業政策による保護や支援もあり、小麦などの穀類や、家畜の飼育による肉類において、国内消費量を上回る生産量（自給率100%超）を維持しているのが大きな特徴です。
問6	答え 3 その地域を訪れている観光施設の利用者	地域の観光実態を正確に把握するためには、実際に観光を目的として訪れている「観光施設の利用者」を調査対象にするのが最も適切です。駅の乗降客には観光以外の目的を持つ人々が含まれ、宿泊客のみを対象とした場合は日帰り客の動向を把握できないため、観光振興のためのデータとしては不十分になります。施設利用者に直接アンケートを行うことで、訪問頻度や周遊場所といった具体的な動態を収集できます。
問7	答え 4 都市近郊に巨大な駐車場を備えた店舗を構え、衣類や食品の大量まとめ買い需要に特化したこと	コンビニエンスストアが急成長した主な要因は、POSシステムの活用による徹底した効率化と、消費者の「必要な時に、近所で、少量を買う」というニーズに応えた点にあります。また、サービス業としての側面を強めることで利便性を向上させました。一方で、都市近郊での広い駐車場確保や大量まとめ買いへの対応は、主に郊外型の大型スーパーやショッピングセンターの特徴であり、小規模店舗を基本とするコンビニエンスストアの戦略とは異なります。
問8	答え 1 伊能忠敬	50歳を過ぎてから天文学や測量術を学び、17年もの歳月をかけて全国を実測しました。作成された「大日本沿海輿地全図」は、当時の世界水準で見ても極めて高い精度を誇り、後の明治時代以降の地図製作の基礎にもなりました。他の選択肢のうち、本居宣長は国学の大成者、杉田玄白は『解体新書』の著者、滝沢馬琴は戯作者（読本作家）です。
問9	答え 1 加盟国がそれぞれ一票を持つ一国一票の原則がとられている。	総会は、国際連合のすべての加盟国によって構成される最高機関です。国の面積や人口、経済力に関係なく、各加盟国が等しく一票を投じる「一国一票」の原則が守られています。安全保障理事会のような一部の国への権限集中（拒否権）はなく、国際社会の世論を反映する場としての役割を担っています。選択肢にある「全会一致」は国際連盟の仕組みであり、現在の国際連合では多数決（重要事項は3分の2以上）で決議が行われます。
問10	答え 1 自分の娘を天皇の妃とし、その間に生まれた子を次の天皇に立てて、自らは天皇の外祖父（母方の祖父）となったから。	藤原氏は「外戚関係（母方の親戚関係）」を利用して権力を維持しました。娘を天皇の妃に送り込み、誕生した皇子を天皇に即位させることで、天皇の母方の祖父（外祖父）という強い立場から政治に介入したのです。これは武力や経済制度のみに頼るものとは異なる、当時の貴族社会特有の権力掌握術でした。
問11	答え 1 主権国家体制のもとで各国の主権が平等であることを保障し、多数決によって国際社会の意思を反映させるため。	総会で一国一票が採用されているのは、すべての国が平等な主権を持つという国際法の原則に基づいています。これにより、小国であっても大国と対等に議論に参加することが可能です。また、かつての国際連盟では全会一致制がとられたために意思決定が停滞した反省から、国際連合の総会では多数決による決議が基本となっています。なお、総会の決議は安全保障理事会の決議とは異なり、加盟国に対する法的な強制力は持ちませんが、国際世論として大きな政治的影響力を持ちます。
問12	答え 1 公正（不当な不利益を受ける人がいないよう、正当な手続きや配慮を行う考え方）	公正の視点には、決定の手続きに全員が参加できているか（手続きの公正）ということや、不当に不利益を被る人がいないか（結果の公正）という側面があります。日照権の確保のように、一部の人が生活環境を著しく損なわないよう配慮し、対立を調整することは、社会全体の納得感を得るための「公正」の視点に基づいた行動と言えます。