

- 問1 1967年に制定された公害対策基本法が成立した背景と、その内容についての説明として最も適切なものはどれか。 (2018年 茨城県公立入試 類似)
1. 都市化によるゴミ問題や騒音などの「都市型公害」の解決を主眼に置き、地方自治体に強い規制権限を与えるために制定された。

2. 高度経済成長期に深刻化した公害問題を解決するため、環境基準の策定や事業者の責任を明確に定めた。

3. オイルショック後の資源不足に対応するため、エネルギーの使用合理化と公害防止を同時に達成することを目的に制定された。

4. 地球温暖化などの地球環境問題が深刻化したため、自然環境の保護と公害対策を総合的に進めるために制定された。
- 問2 地形図における縮尺の仕組みについて述べた文として、正しいものはどれか。なお、札幌市の北海道大学植物園から南東方向に位置する市役所（地点B）までの実際の距離を1km（1000m）とした場合を想定して答えなさい。 (2021年 茨城県公立入試 類似)
1. 2万5千分の1の地形図では、図上の長さは4cmになる。

2. 5万分の1の地形図では、図上の長さは4cmになる。

3. 5万分の1の地形図では、図上の長さは5cmになる。

4. 2万5千分の1の地形図では、図上の長さは2cmになる。
- 問3 日本国憲法において、個人の財産を所有し管理する権利は保障されていますが、高速道路の建設などの社会全体の利益（公共の福祉）のために必要な場合には、一定の条件のもとでその権利に制限がかかることがあります。このとき、憲法第29条の規定に基づき、国や地方自治体が権利を制限する代わりに必ず行わなければならない手続きとして正しいものを選びなさい。 (2022年 茨城県公立入試 類似)
1. 土地の所有者に対して正当な補償を行うこと

2. 土地の所有者の納税義務を永久に免除すること

3. 土地の所有者の基本的人権をすべて停止すること

4. 土地の所有者に新しい職業を無償で提供すること
- 問4 2017年の統計に基づき、近畿地方の各府県における65歳以上人口の割合を比較した際、その割合が24%から27%の範囲にあり、近畿地方の中で最も高齢化率が低い県と、その県庁所在地の組み合わせとして適切なものはどれですか。 (2019年 茨城県公立入試 類似)
1. 和歌山県 ― 和歌山市

2. 滋賀県 ― 大津市

3. 三重県 ― 津市

4. 奈良県 ― 奈良市
- 問5 第一次世界大戦の敗戦後、1919年にドイツで制定された「ワイマール憲法」について、その歴史的背景と特徴を説明した文として正しいものはどれですか。 (2022年 茨城県公立入試 類似)
1. 敗戦に伴う革命を経て制定され、世界で初めて生存権（社会権）を規定するなど、当時最も民主的といわれた。

2. 第二次世界大戦で勝利したナチスによって制定され、ファシズム体制を確立するための基盤となった。

3. ドイツ帝国の皇帝権力を強化するために制定され、軍事同盟である三国同盟の法的根拠となった。

4. 冷戦の影響で分断されていた東西ドイツが、ベルリンの壁崩壊を受けて再統一するために制定した。
- 問6 国際連合の安全保障理事会において、5つの常任理事国のうち1か国でも反対すれば決議が成立しない仕組みとなっている理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2022年 茨城県公立入試 類似)
1. 理事国のうち過半数の賛成があれば十分であり、反対国があっても多数決の原理を優先するため。

2. 軍事力や経済力を持つ主要な大国の合意がないまま行動を起こすと、さらなる国際紛争を招く恐れがあるから。

3. 国際連合の事務総長が最終的な決定権を持っており、理事会の決議には法的拘束力がないから。

4. すべての加盟国が平等に一票を持つ国際連合総会と、全く同じルールで運営されるべきだと考えられているから。
- 問7 東北地方のある地点の気候統計を分析すると、1月の平均気温がマイナス2度前後と非常に低く、8月の気温は24度を超えています。降水量は、冬場（12月～2月）は各月100mm未満と少ないのに対し、夏場（7月～9月）は季節風や梅雨の影響で各月200mmを超える数値を示しています。この統計に該当する都市として最も適切なものはどれですか。 (2025年 茨城県公立入試 類似)
1. 盛岡市

2. 仙台市

3. 秋田市

4. 酒田市
- 問8 世界の造山帯と山脈の分布について述べた文として、北アメリカ大陸の地形的特徴を正しく説明しているものはどれか。 (2017年 茨城県公立入試 類似)
1. 大陸中央部を南北にアルプス山脈が走り、大規模な放牧地となっている

2. 大陸西側に高く険しいロッキー山脈があり、環太平洋造山帯に属している

3. 大陸東側に険しいアンデス山脈が走り、現在も激しい火山活動が続いている

4. 大陸全体が安定陸塊であり、ロッキー山脈のような高地は存在しない
- 問9 1901年に福岡県で操業を開始し、日本の重工業化の基盤となった官営工場の名称とその設立背景の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2024年 茨城県公立入試 類似)
1. 名称：長崎造船所、背景：軍艦の自給自足を目指し、明治新政府が直接経営する最大の造船所として発足した。

2. 名称：足尾銅山、背景：急速な工業化に伴う銅の需要に応えるため、官営のモデル鉱山として整備された。

3. 名称：富岡製糸場、背景：フランスの技術を導入し、日本最大の生糸輸出拠点として建設された。

4. 名称：八幡製鉄所、背景：日清戦争の賠償金の一部を資金に、筑豊炭田に近い場所に建設された。
- 問10 平安時代の仏教に関する学習のまとめにおいて、最澄や空海が仏教を学ぶために渡った当時の中国の王朝名と、のちに広まった「死後に極楽浄土へ生まれ変わることを願う信仰」において阿弥陀仏に唱える修行の名称の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2022年 茨城県公立入試 類似)
1. 王朝名：宋、修行の名称：念仏

2. 王朝名：宋、修行の名称：題目

3. 王朝名：唐、修行の名称：題目

4. 王朝名：唐、修行の名称：念仏
- 問11 12世紀に発生した、天皇家の継承問題や藤原氏の内部抗争に、平清盛や源義朝ら武士が動員された出来事について、この出来事の名称とその後の歴史的背景として適切な説明はどれですか。 (2022年 茨城県公立入試 類似)
1. 保元の乱であり、この直後に後醍醐天皇が隠岐から戻り、鎌倉幕府を滅亡させた。

2. 大化の改新であり、唐の制度に倣った律令国家の建設が進められることとなった。

3. 建武の新政であり、武士の不満を解消するために公家を重視した新しい政治が展開された。

4. 保元の乱であり、武士の実力が中央の政治闘争に不可欠であることが認識される契機となった。
- 問12 日本の標準時子午線は東経135度であり、エジプトのカイロ付近を通る標準時子午線は東経30度です。地球が1時間で15度自転することに基づき、日本とエジプトの時差を求めたとき、正しいものはどれかを選びなさい。 (2018年 茨城県公立入試 類似)
1. 11時間

2. 9時間

3. 5時間

4. 7時間
- 問13 夏の北海道東部の太平洋沿岸では、濃霧（海霧）が発生しやすいため、8月の日照時間が約127時間にとどまる釧路のように、札幌（約171時間）と比較して日差しが遮られる傾向があります。この濃霧を発生させる要因となる、北海道の東側を南下する寒流の名称を次の中から選びなさい。 (2021年 茨城県公立入試 類似)
1. 千島海流（親潮）

2. 対馬海流

3. 日本海流（黒潮）

4. リマン海流

答え合わせ・解説

問1	答え 2 高度経済成長期に深刻化した公害問題を解決するため、環境基準の策定や事業者の責任を明確に定めた。	1960年代後半、水俣病や四日市ぜんそくなどの公害訴訟が次々と提起される中で、国による総合的な対策が急務となりました。公害対策基本法は、国民の健康を保護し、生活環境を保全することを目的として制定されました。その後、1970年には「公害国会」と呼ばれる国会が開かれ、この法律の改正や関連法の整備によって公害対策はさらに強化されました。地球規模の環境問題を扱う「環境基本法」との時代の違いを理解しておくことが重要です。
問2	答え 1 2万5千分の1の地形図では、図上の長さは4cmになる。	実際の距離が1km（100,000cm）の場合、2万5千分の1の地形図では、100,000を25,000で割った4cmとして表現される。一方で、5万分の1の地形図では、100,000を50,000で割った2cmとなる。縮尺の分母が大きくなるほど、同じ実際の距離は図上でより短く表示されるという因果関係を理解しておく必要がある。
問3	答え 1 土地の所有者に対して正当な補償を行うこと	日本国憲法第29条では財産権を保障していますが、その第3項において「私有財産は、正当な補償の下に、これを公共のために用ひることができる」と定めています。これは、高速道路の建設やダムを整備といった公共の福祉を実現するために個人の土地などが必要な場合、時価に見合った金銭などの「正当な補償」を支払うことで、例外的に個人の財産権を制限できるという仕組みです。
問4	答え 2 滋賀県 — 大津市	近畿地方において、滋賀県は京都府や大阪府といった大都市圏に隣接しており、県庁所在地の大津市などを中心にベッドタウンとしての機能を持っているため、他の府県と比較して高齢者の割合が低く保たれているという特徴があります。一方で、選択肢にある和歌山県などは滋賀県に比べて高齢化率が高い傾向にあります。
問5	答え 1 敗戦に伴う革命を経て制定され、世界で初めて生存権（社会権）を規定するなど、当時最も民主的といわれた。	第一次世界大戦の敗北を機にドイツ革命が起こり、帝政が倒れて共和国となりました。その際に制定されたワイマール憲法は、労働者の権利や「人間らしい生活」を保障する生存権（社会権）を世界で初めて憲法に盛り込んだことで知られています。しかし、その後の深刻な経済混乱により、ナチスの台頭を許す一因ともなりました。ベルリンの壁崩壊は1989年のことであり、時期が異なります。
問6	答え 2 軍勢力や経済力を持つ主要な大国の合意がないまま行動を起こすと、さらなる国際紛争を招く恐れがあるから。	安全保障理事会に拒否権が認められている背景には、世界に大きな影響力を持つ大国同士の対立を防ぐ目的があります。もし大国の意向を無視して強制的な措置を決定した場合、その大国との武力衝突に発展し、国際連合自体が崩壊するリスクがあるため、主要5か国すべての同意を求める「大国一致の原則」が採用されています。
問7	答え 1 盛岡市	秋田市や酒田市などの日本海側に位置する都市は、冬の季節風の影響で1月や2月の降水量（降雪量）が非常に多くなるため、冬の降水量が少ないという条件に合致しません。また、仙台市などの太平洋沿岸は、盛岡市ほど1月の平均気温が下がらず、氷点下になることは稀です。1月の気温が氷点下かつ冬の降水量が抑えられているという特徴から、内陸部に位置する盛岡市が最適です。
問8	答え 2 大陸西側に高く険しいロッキー山脈があり、環太平洋造山帯に属している	北アメリカ大陸の西側には環太平洋造山帯に属するロッキー山脈が走っています。一方、大陸東側にあるアパラチア山脈は古期造山帯であり、なだらかな地形が特徴です。アンデス山脈は南アメリカ大陸にあるため、大陸の取り違えに注意が必要です。
問9	答え 4 名称：八幡製鉄所、背景：日清戦争の賠償金の一部を資金に、筑豊炭田に近い場所に建設された。	日本の重工業の出発点となった八幡製鉄所は、日清戦争で得た賠償金を資金源として設立されました。原料となる石炭を確保するため、大規模な炭田（筑豊炭田）に近い福岡県の八幡（現在の北九州市）が選ばれました。これにより、それまでの軽工業中心の経済構造から、鉄鋼の自給を目指す重工業化への道が拓かれました。
問10	答え 4 王朝名：唐、修行の名称：念仏	平安時代初期、最澄（天台宗）や空海（真言宗）は遣唐使とともに唐へ渡り、新しい仏教を日本に伝えました。平安時代中期以降、社会の混乱や末法思想の広がりを背景に、阿弥陀仏を信じて「南無阿弥陀仏」と唱える念仏により、死後に極楽浄土へ生まれ変わることを願う浄土信仰が盛んになりました。題目を唱えるのは鎌倉時代に始まる日蓮宗の修行であり、宋は平安時代後半から鎌倉時代にかけて交流が盛んになった中国の王朝です。
問11	答え 4 保元の乱であり、武士の実力が中央の政治闘争に不可欠であることが認識される契機となった。	1156年に起こった保元の乱は、皇位継承や藤原摂関家の内部対立が原因ですが、解決のために武士の軍事力が利用されました。これにより、それまで貴族に従う地位にあった武士が政治の表舞台に立つきっかけを作り、後の平氏政権や鎌倉幕府へと繋がる武家社会の形成に大きな影響を与えました。
問12	答え 4 7時間	地球は24時間で360度回転するため、1時間あたりの経度差は15度となります。日本の東経135度とエジプトの東経30度の差は105度（135-30）です。この経度差105度を15度で割ると「7」となるため、時差は7時間と算出されます。日本はエジプトよりも東に位置しているため、エジプトよりも時刻が7時間早く進んでいます。
問13	答え 1 千島海流（親潮）	北海道の東側の太平洋岸には、北の千島列島方面から冷たい海水が流れてくる寒流の千島海流（親潮）が通っています。夏の湿った空気がこの冷たい海面によって冷やされることで水蒸気が凝結し、大規模な濃霧が発生します。これにより、釧路などの地域では夏の日照時間が短くなります。