

問1 1990年から2000年にかけての東北地方における稲の収穫量を確認すると、1993年にだけ突出して収穫量が少なくなっていることが分かります。この年に発生した、太平洋側を中心とする不作の直接的な原因を説明したものととして正しいものはどれですか。(2020年 佐賀公立入試 類似)

1. 夏に北東から冷たい風が吹き込み、気温が上がらず日照不足となったため。
2. 夏の太平洋高気圧の勢力が強く、激しい干ばつと水不足が続いたため。
3. 日本海側から山を越えて吹き降りる乾燥した熱風により、稲が枯れたため。
4. 冬の季節風が非常に強く、春先に苗が凍結する被害が続出したため。

問2 政治を行う権力（政府）の行動を法によって制限し、権力の恣意的な行使を防ぐことで国民の権利と自由を守るといえる考え方を何といいますか。(2018年 佐賀公立入試 類似)

1. 法の支配
2. 法治主義
3. 人の支配
4. 権力の分立

問3 緯線と経線が直角に交わるように描かれた世界地図において、赤道上の経度45度分の区間と、北緯60度上の経度45度分の区間を比較します。この地図上では、どちらも同じ長さの線分で描かれていますが、実際の地球上の距離について述べた文として正しいものを選びなさい。(2022年 佐賀公立入試 類似)

1. 赤道上の区間の方が、実際の距離は長い
2. 北緯60度上の区間の方が、実際の距離は長い
3. どちらの区間も、実際の距離は全く同じである
4. 北緯60度上の区間は、赤道上の区間の2倍の実際の距離がある

問4 物質が化学変化を起こした際に生成された無色の液体が「水」であることを確認するために用いる試験紙と、水に触れた際の色の変化の組み合わせとして適切なものはどれですか。(2021年 佐賀公立入試 類似)

1. 塩化コバルト紙を用い、青色から赤色に変化する
2. 塩化コバルト紙を用い、赤色から青色に変化する
3. 青色リトマス紙を用い、青色から赤色に変化する
4. 赤色リトマス紙を用い、赤色から青色に変化する

問5 引き伸ばしたゴムを用いた発射装置にビー玉をセットし、手をはなしてビー玉を水平なレール上に打ち出した。その後、ビー玉はレールに続く斜面を上っていった。この一連の過程における、エネルギーの移り変わりの順序として最も適切なものはどれか。(2018年 佐賀公立入試 類似)

1. 弾性エネルギー → 運動エネルギー → 位置エネルギー
2. 位置エネルギー → 弾性エネルギー → 運動エネルギー
3. 運動エネルギー → 弾性エネルギー → 位置エネルギー
4. 弾性エネルギー → 位置エネルギー → 運動エネルギー

問6 1951年に調印された条約に基づき、1960年にはその内容を改定する新条約が調印されました。この1960年の改定に際して、日本国内で大規模な反対運動（安保闘争）が起こった理由として、当時の国際情勢を踏まえた説明として最も適切なものはどれですか。(2016年 佐賀公立入試 類似)

1. アメリカとの軍事的な協力関係が強まることで、他国の紛争や戦争に巻き込まれる危険があると考えられたため。
2. 日本が西側陣営を離脱して、ソ連を中心とする東側陣営に加わることが決定したため。
3. 核拡散防止条約を同時に締結し、日本独自の防衛力が著しく制限されることへの不満が高まったため。
4. 条約の改定によって、日本が国際連合から脱退し、国際社会から孤立することを恐れたため。

問7 福岡県を訪れる外国人観光客の統計を確認すると、韓国からの宿泊者数が中国からの宿泊者数の3倍以上に達しています。このような特色が見られる主な背景として、最も適切な説明はどれですか。(2019年 佐賀公立入試 類似)

1. 博多港と韓国の間国際定期航路があり、地理的にも非常に近接しているため
2. 福岡県内にアジア最大の国際ハブ空港があり、欧米からの直行便が集中しているため
3. 九州地方では中国との貿易が禁止されており、観光客の受け入れを制限しているため
4. 九州新幹線の開通により、東南アジアから陸路での入国が容易になったため

問8 価格の決まり方について述べた次の文の空欄（X）（Y）（Z）に当てはまる語句の組み合わせとして正しいものを選んでください。「一般的な市場において、野菜などの価格は（X）と（Y）のバランスによって決まり、これを市場価格と呼ぶ。一方、鉄道運賃や電気料金などの（Z）は、国民生活への影響を考慮して政府などが決定・認可している。」(2016年 佐賀公立入試 類似)

1. X：需要量、Y：供給量、Z：公共料金
2. X：需要量、Y：供給量、Z：独占価格
3. X：生産量、Y：消費量、Z：市場価格
4. X：供給量、Y：在庫量、Z：公共料金

問9 海に近い地点でボーリング調査を行った結果、地層の中に「れき岩」「砂岩」「泥岩」の層が確認されました。これらの岩石のうち、一般的に最も河口から遠く離れた水深の深い場所で静かに堆積して形成されたと考えられる岩石はどれですか。(2023年 佐賀公立入試 類似)

1. 泥岩
2. 砂岩
3. れき岩
4. 全ての岩石が同じ場所で堆積する

問10 開発途上国の原料や製品を適正な価格で継続的に購入することによって、立場の弱い生産者や労働者の生活改善と自立を目指す貿易の仕組みを何といいますか。(2024年 佐賀公立入試 類似)

1. フェアトレード
2. 自由貿易協定 (FTA)
3. 政府開発援助 (ODA)
4. 経済連携協定 (EPA)

問11 日本の国家予算（一般会計歳出）において、社会保障関係費が占める割合は1990年度の16.6%から2019年度には33.6%へと、30年弱で約2倍にまで大幅に上昇しています。このように日本の財政において社会保障に関連する支出が増大し続けている最大の要因として、最も適切な説明はどれですか。(2022年 佐賀公立入試 類似)

1. 出生率が低下する一方で、医療や年金を必要とする65歳以上の高齢者人口の割合が急速に高まったため
2. 日本の総人口が減少に転じたことで、国民一人あたりの社会保障給付額を大幅に引き上げる政策がとられたため
3. 景気対策として道路やダムなどの建設を行う公共事業費の割合を、意図的に社会保障費へ振り分けたため
4. 地方自治体が負担すべき介護や福祉の費用を、すべて国の一般会計でまかなう仕組みに変化したため

問12 ある農作物が不作となり、市場に出回る供給量が減少した場合、需要と供給のバランスを示す曲線はどのように動き、価格にどのような影響を与えるか。最も適切な説明を選びなさい。(2015年 佐賀公立入試 類似)

1. 供給曲線が左側に移動し、需要に対して品不足の状態となるため、価格は上昇する
2. 供給曲線が右側に移動し、市場に商品が溢れるため、価格は下落する
3. 需要曲線が左側に移動し、買い手が少なくなるため、価格は下落する
4. 需要曲線が右側に移動し、消費者の購買意欲が高まるため、価格は上昇する

答え合わせ・解説

問1	答え 1 夏に北東から冷たい風が吹き込み、気温が上がらず日照不足となったため。	1993年は記録的な冷夏であり、その主因は「やませ」と呼ばれる北東風です。この風が太平洋側から流れ込むことで、夏でも気温が低い状態が続き、稲が育つのに必要な日照時間も確保できなくなりました。その結果、東北地方の稲作は甚大な被害を受け、社会問題となりました。
問2	答え 1 法の支配	近代民主政治の基本原則であるこの考え方は、中世イギリスで「王といえども神と法の下にある」という言葉とともに発展しました。単に「法によって統治する」という形式を指すのではなく、その法の内容が個人の尊厳に基づき、権力を縛るものであることを重視します。これにより、時の権力者が都合の良いルールを勝手に作って国民を支配することを防いでいます。
問3	答え 1 赤道上の区間の方が、実際の距離は長い	メルカトル図法のように緯線と経線が直角に交わる地図では、高緯度に向かうほど、地図上の長さが実際の距離に比べて大きく引き延ばされるという特性があります。地球の円周は赤道が最も長く、極に近づくほど緯線の円周は短くなりますが、地図上では全ての緯線を赤道と同じ長さ（直線）として描きます。そのため、地図上で同じ長さとして描かれている場合、引き延ばし率が小さい赤道に近い区間の方が、実際の距離は長くなります。
問4	答え 1 塩化コバルト紙を用い、青色から赤色に変化する	塩化コバルト紙は水に反応して色が変化する性質を持っています。乾燥した状態では青色を示しますが、水に触れると赤色（または桃色）に変化するため、生成された無色の液体が水であるかどうかを判断する指示薬として利用されます。リトマス紙は液体の性質（酸性・アルカリ性）を調べるものであり、特定の物質を検出するものではありません。
問5	答え 1 弾性エネルギー → 運動エネルギー → 位置エネルギー	変形したゴムが元に戻ろうとする時に蓄えられている弾性エネルギーが、打ち出されたビー玉の動きである運動エネルギーへと変換される。その後、ビー玉が斜面を上ることで高さが増すため、運動エネルギーが位置エネルギーへとさらに変換される。このようにエネルギーは形を変えて次々と移り変わっていく。
問6	答え 1 アメリカとの軍事的な協力関係が強まることで、他国の紛争や戦争に巻き込まれる危険があると考えられたため。	1960年の日米安全保障条約の改定では、日米の共同防衛義務が強化されました。しかし、当時の国民の間には、冷戦下でアメリカの戦略に深く組み込まれることにより、日本が再び戦争に巻き込まれるのではないかと強い不安がありました。これが「安保闘争」と呼ばれる激しい反対運動につながりました。設問にある東側陣営への加入や国連脱退といった事実はなく、あくまで西側陣営としての協力体制を維持・強化しようとする動きへの反発が背景にあります。
問7	答え 1 博多港と韓国間に国際定期航路があり、地理的にも非常に近接しているため	福岡県は地理的に韓国と近く、博多港と釜山を結ぶ高速船（ジェットfoil）などの国際定期航路が日常的に運行されています。このため、他県で多く見られる「中国からの観光客が最多」という傾向とは異なり、船舶を利用して比較的短時間・低コストで移動できる韓国からの観光客が高い割合を占めるという独自の構造を持っています。
問8	答え 1 X：需要量、Y：供給量、Z：公共料金	買い手が買おうとする量である「需要量」と、売り手が売ろうとする量である「供給量」が一致する地点で市場価格は決定されます。これに対し、特定の企業が市場を支配して決める「独占価格」とは異なり、公共の利益を重視して公的機関が関与する価格を「公共料金」と呼びます。野菜は市場価格の代表例であり、電気や鉄道は公共料金の代表例です。
問9	答え 1 泥岩	流水によって運ばれる粒子は、粒の大きさが小さいほど重さが軽いため、水の流れがわずかでもある場所では沈みにくく、より遠くまで運ばれます。泥岩を構成する粒子は0.06mm以下と非常に細かいため、砂やれきが沈んだ後の、流れがほとんどない沖合の深い海底などで堆積します。
問10	答え 1 フェアトレード	開発途上国の生産現場では、国際価格の変動や不当な買い叩きにより、生産者が深刻な貧困や児童労働を強いられる場合があります。この仕組みは、対等な立場で取引を行うことで、生産者が適正な賃金を得て自立できるようにすることを目的としています。政府が行うODA（政府開発援助）や、関税撤廃などを目的としたFTA（自由貿易協定）とは異なる、民間・消費者レベルでの支援の形です。
問11	答え 1 出生率が低下する一方で、医療や年金を必要とする65歳以上の高齢者人口の割合が急速に高まったため	日本では1990年代以降、少子高齢化が急速に進展しました。特に、国立社会保障・人口問題研究所の統計などでも示されている通り、1990年以降は65歳以上の高齢者人口が占める面積が急拡大しており、これに伴って医療・年金・介護といった社会保障給付の総額が膨らみました。その結果、国家予算（一般会計歳出）に占める社会保障関係費の割合も、16.6%から33.6%へと上昇し、財政における最大の支出項目となっています。
問12	答え 1 供給曲線が左側に移動し、需要に対して品不足の状態となるため、価格は上昇する	不作によって生産量が減ることは、供給の減少を意味します。この場合、供給曲線は左側に移動し、それまでの価格では需要が供給を上回る「品不足」の状態が生じます。その結果、市場ではより高い価格で取引されるようになり、均衡価格は上昇します。これが供給の減少による価格上昇の仕組みです。