

- 問1 世界各地で「時差」が生じる仕組みと、日本の標準時に関する記述として、背景や制度を正しく説明しているものはどれですか。 (2023年 香川公立入試 類似)
1. 地球が1日に1回自転しているため、経度15度ごとに1時間の時差が生じ、日本では兵庫県明石市を通る東経135度を標準時子午線と定めている。
 2. 太陽の南中高度が季節によって変化するために時差が生じ、日本では緯度に基づいて東京都を通る北緯35度を基準に標準時を定めている。
 3. 地球が1年で公転するために地域ごとに時間のずれが生じ、日本では日付変更線に最も近い東経145度を標準時子午線としている。
 4. 各国の経済活動の利便性を優先して時差が決まっており、日本では国際連合の基準に従って、イギリスとの間にちょうど12時間の差が出るように設定している。
- 問2 日本の議院内閣制における、国会と内閣の関係性について述べた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. 国会が国会議員の中から内閣総理大臣を指名し、内閣はその信任に基づいて行政を行う。
 2. 内閣総理大臣は国民の直接投票によって選出され、国会に対して責任を負わない。
 3. 内閣は衆議院のみを解散する権限を持ち、国会議員の不逮捕特権を制限することができる。
 4. 国会は内閣に対して不信任の決議を行うことができず、内閣は常に独立して行動する。
- 問3 世界各地で使われている「標準時」は、地球が24時間で1回転（360度自転）することに基づき、特定の経線を基準に定められています。経度が何度異なるごとに、1時間の時差が生じるよう決められていますか。 (2020年 香川公立入試 類似)
1. 経度15度
 2. 経度30度
 3. 経度45度
 4. 経度90度
- 問4 10世紀の平安時代中期、関東地方で平将門が乱を起こしたのとほぼ同時期に、瀬戸内海を率いて朝廷の政治に対する反乱を起こした人物は誰ですか。 (2019年 香川公立入試 類似)
1. 藤原純友
 2. 平将門
 3. 源義朝
 4. 北条泰時
- 問5 原子の性質や特徴について述べた文として、科学的に正しいものはどれですか。 (2024年 香川公立入試 類似)
1. 化学変化によって、ある原子がほかの種類の原子に入れ替わったり、新しくできたりすることはない
 2. 原子は物質の最小単位であるが、化学変化の過程ではさらに小さな粒子に分割されて反応が進む
 3. 原子の種類は非常に少なく、現在発見されているものは自然界全体で50種類程度である
 4. 原子は非常に小さいため、どの種類の原子であってもすべて同じ質量と大きさをもっている
- 問6 ある憲法改正案について国会で採決が行われ、衆議院では総議員465人のうち390人が賛成しましたが、参議院では総議員248人のうち140人が賛成という結果になりました。この後の手続きに関する記述として、最も適切なものを選びなさい。 (2020年 香川公立入試 類似)
1. 衆議院で三分の二以上の賛成が得られているため、国会は憲法改正を発議できる
 2. 参議院の賛成が総議員の三分の二に達していないため、国会は憲法改正を発議することができない
 3. 両議院の賛成者合計が総議員数の三分の二を超えているため、直ちに国民投票が実施される
 4. 参議院で過半数の賛成は得られているため、両院協議会を開いて合意形成を図らなければならない
- 問7 札幌からパリへ向かう最短の飛行ルート（大圏航路）を確認したり、北半球のホルルルと南半球のオーストラリアとの正確な面積比を比較したりする際に、平面の地図ではなく地球儀を用いる最大の利点は何ですか。 (2017年 香川公立入試 類似)
1. 球体である地球をそのまま縮小しているため、距離・面積・方位・形がほぼ正確である点
 2. 平面の地図よりも持ち運びが便利で、どの地点からでも方位磁針の方向が一致する点
 3. 高緯度地方の面積が拡大されることなく、赤道付近との歪みの差が全く生じない点
 4. 経線と緯線が常に直角に交わるため、二地点間を直線で結ぶと最短距離になる点
- 問8 日清戦争と日露戦争を比較した統計資料によると、日露戦争では動員兵力、死者数、戦費のすべてが日清戦争時より激増しています。日清戦争の講和条約では約3.1億円の賠償金を得ましたが、日露戦争の講和条約であるポーツマス条約の結果として、国民の暴動を招く要因となった事実はどれですか。 (2021年 香川公立入試 類似)
1. 賠償金が全く得られなかった
 2. 領土が一切得られなかった
 3. 遼東半島の租借権を失った
 4. ロシアに戦争の敗北を認める宣言をした
- 問9 東南アジアの島嶼部からニュージーランドにかけての地域は、地震活動が活発で火山が連なっていることが知られています。太平洋を取り囲むように分布するこの巨大な地帯の名称を答えなさい。 (2021年 香川公立入試 類似)
1. 環太平洋造山帯
 2. アルプス・ヒマラヤ造山帯
 3. アフリカ大地溝帯
 4. 安定陸塊
- 問10 植物のつくりを観察すると、光合成を行う「葉」や、水や肥料分を吸収する「根」といった部分があります。これらの部分は、表皮組織や維管束などの複数の組織が集まって構成されていますが、このようなまとまりを何と呼びますか。 (2024年 香川公立入試 類似)
1. 器官
 2. 組織
 3. 細胞
 4. 個体
- 問11 1955年にインドネシアのバンドンで開催された、第二次世界大戦後に植民地支配から独立した国々が集まった会議の名称を何とイイいますか。 (2020年 香川公立入試 類似)
1. アジア・アフリカ会議
 2. サンフランシスコ平和会議
 3. 日ソ共同宣言
 4. パリ平和会議
- 問12 規制緩和が行われることで期待される、現代の経済における具体的な変化として最も適切な説明はどれですか。 (2019年 香川公立入試 類似)
1. 企業の新規参入が促されることで市場競争が活発になり、価格の低下やサービスの多様化が進む。
 2. 行政機関が市場のすべての取引を直接管理することで、経済の安定性が飛躍的に高まる。
 3. 特定の産業を保護するために参入障壁を高く設定し、国内企業の利益を独占的に確保する。
 4. 景観保護を目的として屋外看板の設置を厳しく制限することで、都市の観光価値を高める。
- 問13 日本の刑事裁判における適正な手続きを守るための仕組みについて、捜査機関が被疑者を逮捕したり、家宅捜索を行ったりする際に、原則として裁判官が発行する文書を必要とする原則を何というか。 (2023年 香川公立入試 類似)
1. 罪刑法定主義
 2. 黙秘権
 3. 令状主義
 4. 起訴独占主義
- 問14 寛政の改革において、将来の凶作や災害に備えて、大名や民間に米を貯蔵させた制度を何と呼びますか。 (2016年 香川公立入試 類似)
1. 囲米
 2. 蔵米
 3. 預米
 4. 納米

答え合わせ・解説

問1	答え 1 地球が1日に1回自転しているため、経度15度ごとに1時間の時差が生じ、日本では兵庫県明石市を通る東経135度を標準時子午線と定めている。	時差は地球の自転という地理的な要因によって発生します。地球は24時間で360度回転するため、1時間あたり15度の角度差が生じ、これが時刻の差となります。各国は一定の範囲内で共通の時刻を使用するために「標準時子午線」を定めており、日本においては1886年の勅令に基づき、兵庫県明石市を通る東経135度が基準となっています。なお、日付変更線は経度180度の付近に設けられており、標準時の基準とは異なります。
問2	答え 1 国会が国会議員の中から内閣総理大臣を指名し、内閣はその信任に基づいて行政を行う。	憲法に基づき、国会が国会議員の中から内閣総理大臣を指名することで、内閣が成立します。内閣は国会の信任を基盤としており、衆議院で内閣不信任決議案が可決された場合には、10日以内に衆議院を解散するか、内閣総辞職をしなければなりません。
問3	答え 1 経度15度	地球は24時間で360度回転するため、360度を24時間で割ると1時間あたり15度進むこととなります。このため、世界では経度15度ごとに1時間の時差が生じるよう標準時子午線が設定されています。
問4	答え 1 藤原純友	10世紀前半、地方政治の乱れに乗じて各地で武士の反乱が相次ぎました。関東での平将門の乱に対し、瀬戸内海で反乱を起こしたのが藤原純友です。これら二つの動乱を合わせて「承平・天慶の乱」と呼びます。当初は朝廷の官吏（伊予掾）であった純友が、瀬戸内海の子官を組織して反乱へ至った過程は、地方における武士の台頭を象徴しています。
問5	答え 1 化学変化によって、ある原子がほかの種類の原子に入れ替わったり、新しくできたりすることはない	原子は化学変化によってそれ以上分けることができない最小の粒子です。化学変化では原子の結びつき方は変わりますが、原子そのものがなくなったり、別の種類の原子に変化したり、何もないところから新しく作成されたりすることはありません。また、原子の種類（元素）は100種類以上存在し、種類ごとに質量や大きさは異なります。
問6	答え 2 参議院の賛成が総議員の三分の二に達していないため、国会は憲法改正を発議することができない	憲法改正の発議には、衆議院と参議院の「両議院」でそれぞれ総議員の三分の二以上の賛成が必要です。今回のケースでは、衆議院（310人以上が必要）は条件を満たしていますが、参議院（約166人以上が必要）では140人の賛成にとどまり三分の二に達していません。憲法改正においては法律案の議決のような「衆議院の優越」は認められていないため、一方の議院でも条件を満たさない場合は、国会として発議を行うことはできません。
問7	答え 1 球体である地球をそのまま縮小しているため、距離・面積・方位・形がほぼ正確である点	平面の地図には、面積が正しい「正積図法」や、角度が正しい「正角図法」などがありますが、一つの地図で全ての要素を正しく表すことは不可能です。地球儀は地球の縮小コピーであるため、特定の要素を犠牲にすることなく、世界の姿を把握するのに適しています。
問8	答え 1 賠償金が全く得られなかった	日露戦争は、日清戦争に比べて戦費や犠牲者が桁違いに多く、当時の国民は重税や家族の喪失という多大な犠牲を払っていました。それにもかかわらず、ポーツマス条約ではロシアから賠償金を得ることができなかったため、期待を裏切られたと感じた国民の不満が爆発し、日比谷焼打ち事件などの暴動へと発展しました。
問9	答え 1 環太平洋造山帯	太平洋の周囲を取り囲むように形成されているこの造山帯は、地球表面のプレートがぶつかり合う境界にあたる。そのため、火山活動や地震が非常に活発であり、オセアニア地域ではニュージーランドなどがこの範囲に含まれます。
問10	答え 1 0 器官	植物における「葉」「莖」「根」などは、特定の形とはたらきを持つ複数の組織（表皮組織、柔組織、維管束など）が集まってできた「器官」に該当します。これらがさらに集まって一つの生命体である「個体」が成立します。
問11	答え 1 1 アジア・アフリカ会議	第二次世界大戦後に独立を果たした新興国が集まり、植民地主義への反対や平和共存を訴えた会議です。開催地の地名から「バンドン会議」とも呼ばれ、国際社会において大きな影響力を持つようになりました。
問12	答え 1 2 企業の新規参入が促されることで市場競争が活発になり、価格の低下やサービスの多様化が進む。	規制緩和の主な目的は、市場競争を促進することにあります。参入障壁となっていた古いルールを撤廃することで、多様な企業が市場に参加できるようになり、消費者はより安くて質の良いサービスを選べるようになります。なお、景観保護のための看板規制などは、公共の利益を目的とした「規制」そのものであり、緩和の例にはあたりません。
問13	答え 3 3 令状主義	警察や検察などの捜査機関が、個人の身体や住居の不可侵を侵害する場合には、司法権を持つ裁判官があらかじめ審査して発行する「令状」が必要です。これは、行政機関による権力の濫用を防ぎ、被疑者の人権を保護することを目的としています。
問14	答え 1 4 囲米	松平定信は飢饉対策として、諸大名に一万石につき五十石の米を貯蔵させる「囲米（かこいまい）」の制を定めました。また、町入用（町会の経費）を節約させ、その一部を積み立てさせる「七分積金」という制度も整え、非常時の救済資金を確保しようとしていました。