

- 問1 衆議院の優越が認められている事項の一つに「法律案の議決」があります。衆議院で可決され、参議院でこれと異なる議決をされた法律案について、衆議院の議決を国会の議決とするための手続きとして正しいものを選びなさい。(2026年 沖縄公立入試 類似)
- 衆議院において、出席議員の3分の2以上の多数で再び可決する。
 - 必ず両院協議会を開催し、そこで出席委員の過半数の賛成を得る。
 - 参議院が法律案を受け取ってから30日以内に議決しない場合、自動的に成立する。
 - 内閣が法律案の重要性を判断し、衆議院の議決を優先させることを決定する。
- 問2 空気中での重さが2.5ニュートンの容器をバネばかりにつるし、水中に完全に沈めたところ、バネ全体の長さが3.5cmとなりました。このバネの自然の長さは2.0cmであり、1ニュートンの力で1cmのびるものとします。このとき、この容器にはたらいっている浮力の大きさとして正しいものを選択してください。(2020年 沖縄公立入試 類似)
- 1.0ニュートン
 - 1.5ニュートン
 - 2.5ニュートン
 - 4.0ニュートン
- 問3 交通手段や通信網の発達を背景に、ヒト、モノ、カネ、情報などが国境をこえて自由に移動し、世界が一体化していく傾向をカタカナで何というか。(2019年 沖縄公立入試 類似)
- グローバル化
 - 情報化
 - イノベーション
 - エコロジー
- 問4 太陽を真上から見たとき、表面にある黒点が24時間(1日)で中心角にして12.5度だけ移動することが観測されました。この観測データに基づき、太陽が360度回転して1周するのに必要な日数(自転周期)を求めると何日になりますか。(2023年 沖縄公立入試 類似)
- 24.0日
 - 25.0日
 - 28.8日
 - 30.0日
- 問5 日本各地の場所を説明した次の記述のうち、1945年8月6日に世界で初めて原子爆弾が投下された都市が位置する場所として最も適切なものはどれですか。(2022年 沖縄公立入試 類似)
- 本州の西部に位置し、瀬戸内海に面している、原爆ドームが存在する県
 - 中部地方の日本海側に位置し、能登半島がある県
 - 本州の中央部に位置し、信濃川の下流に広がる越後平野がある県
 - 四国地方の南部に位置し、太平洋に面して扇状に広がる県
- 問6 1950年代初頭の日本経済と国際情勢の関わりについて述べた記述として、歴史的な事実に基づいた最も適切な説明を選択してください。(2020年 沖縄公立入試 類似)
- 朝鮮戦争の勃発に伴い、日本に滞在するアメリカ軍からの軍需物資の注文が急増し、経済復興が加速した。
 - 湾岸戦争への対応として、多国籍軍に対し多額の資金援助を行ったことで、国内の製造業がつかない好景気に沸いた。
 - 日韓基本条約の調印により、韓国との貿易が再開されたことで、日本の重化学工業は戦後最大の好景気を迎えた。
 - 関東大震災後の復興過程において、アメリカ軍から最新の工業技術を導入したことにより、軽工業から重工業への転換が進んだ。
- 問7 社会権は「人間らしい豊かな生活を送るための権利」と定義されます。この考え方に基づき、日本国憲法第25条が保障している内容を具体的に説明したもとして、最も適切なものを選択してください。(2022年 沖縄公立入試 類似)
- 国が社会福祉や社会保障の向上に努め、国民に健康で文化的な最低限度の生活を保障する
 - 個人のプライバシーや表現の自由を確保するため、国が個人の活動に介入することを禁止する
 - 国民が主権者として、選挙を通じて政治の意思決定に参加する機会を平等に与える
 - 不当な差別をなくし、人種や信条、性別にかかわらず法の下に等しく扱うことを求める
- 問8 地方自治が「民主主義の学校」と呼ばれる理由として、住民自治の観点から述べた背景として適切なものはどれですか。(2024年 沖縄公立入試 類似)
- 住民が身近な地域の課題解決に自ら参加し、議論や合意形成のプロセスを学ぶことが、民主政治の基礎を築くことにつながるため。
 - 教育委員会が各地域に学校を設置し、すべての子供が義務教育を受けられるように地方自治体が責任を負っているため。
 - 国が作成した教科書の内容を住民が検閲し、その地域独自の歴史観に基づいて教育内容を決定する制度が確立されているため。
 - 地方公共団体が国の監督を受けずに、住民の納税額に応じて発言権を変えようといった独自の議会運営を学ぶ場であるため。
- 問9 水50gに硝酸カリウム23gを加えて加熱し、すべて溶かした水溶液がある。この水溶液をゆっくりと冷やしていったとき、結晶が析出し始める温度として最も適切なものを次の中から選びなさい。なお、100gの水に溶ける硝酸カリウムの最大量は、10℃で22g、20℃で32g、30℃で45g、40℃で64gとする。(2019年 沖縄公立入試 類似)
- 10℃
 - 20℃
 - 30℃
 - 40℃
- 問10 日本国憲法が保障する「教育を受ける権利」は、人間らしい生活を営むために国家に対して積極的な施策を求めることができる権利のグループに属しています。この権利が分類される区分として正しいものを選びなさい。(2017年 沖縄公立入試 類似)
- 社会権
 - 自由権
 - 参政権
 - 平等権
- 問11 家庭用の100Vのコンセントに、合計1500Wまで使用可能なテーブルタップを接続しました。このテーブルタップに、1000Wの電気炊飯器と800Wの電気ケトルを同時に接続して使用した場合、どのような現象が起こると予測されますか。計算結果と理由をふまえて答えなさい。(2020年 沖縄公立入試 類似)
- 合計電流が18Aとなり、許容範囲である15Aを超えるため、コードが激しく発熱する。
 - 合計電流が1.8Aとなり、許容範囲である15Aを下回るため、安全に使用できる。
 - 並列につなぐことで回路全体の電圧が180Vに上昇し、電気器具が故障する。
 - 電気器具を増やすほど全体の抵抗が大きくなるため、電流が流れにくくなり安全である。
- 問12 デンプン溶液に唾液を混ぜて約40℃の湯にしばらくつけた後、ペネジクト溶液を少量加えて加熱しました。このとき、デンプンが糖に変化していればどのような変化が観察されますか。(2022年 沖縄公立入試 類似)
- 赤褐色の沈殿が生じる
 - 溶液が青紫色に変化する
 - 溶液が白く濁る
 - 細胞の核が赤色に染まる
- 問13 気体を発生させる実験において、マグネシウムとろすい硫酸を組み合わせたと同じ気体が発生する条件として適切なものはどれですか。(2014年 沖縄公立入試 類似)
- 亜鉛にろすい硫酸を加える。
 - 石灰石にろすい硫酸を加える。
 - 二酸化マンガンを過酸化水素水を加える。
 - スチールウールを燃焼させる。

答え合わせ・解説

問1	答え 1 衆議院において、出席議員の3分の2以上の多数で再び可決する。	法律案の議決において両院の意見が一致しない場合、衆議院で出席議員の3分の2以上の多数で再議決を行うことで、法律として成立させることができます。予算や条約の承認、内閣総理大臣の指名においては、両院協議会を経ても意見が一致しない場合に衆議院の議決が自動的に国会の議決となりますが、法律案の場合は「3分の2以上の再議決」という手続きが必要になる点が大きき特徴です。
問2	答え 1 1.0ニュートン	バネ全体の長さが3.5cm、自然の長さが2.0cmであることから、水中でのバネの伸びは1.5cmであることがわかります。1ニュートンの力で1cmのびる性質から、水中でのバネばかりの示す値は1.5ニュートンです。浮力の大きさは「空気中での重さ」と「水中でのバネばかりの値」の差として求められるため、2.5ニュートンから1.5ニュートンを引いた1.0ニュートンが正解となります。
問3	答え 1 グローバル化	現代社会において、人々の移動や貿易、投資、そして情報のやり取りが国境を意識せずに活発に行われる現象を指します。情報通信技術の進歩によって情報の価値が高まる「情報化」と混同されやすいですが、世界の結びつきが強まり一体化する点は「グローバル化」の特徴です。
問4	答え 3 28.8日	太陽は球体であり、1回転する角度は360度です。黒点が1日で12.5度移動するという観測結果がある場合、360度を1日あたりの移動角である12.5度で割ることで、全周を回転するのに必要な日数を算出できます。計算式は $360 \div 12.5 = 28.8$ となるため、太陽の自転周期は28.8日と導き出されます。
問5	答え 1 本州の西部に位置し、瀬戸内海に面している、原爆ドームが所在する県	世界で初めて原子爆弾が投下されたのは広島県広島市です。広島県は中国地方（本州西部）に位置し、南側は瀬戸内海に面しています。選択肢にある石川県（能登半島）、新潟県（信濃川下流）、高知県（四国南部）ではありません。地図上の位置関係とともに、その場所で起きた歴史的な事象を正確に把握しておくことが重要です。
問6	答え 1 朝鮮戦争の勃発に伴い、日本に滞在するアメリカ軍からの軍需物資の注文が急増し、経済復興が加速した。	1950年の朝鮮戦争勃発による「特需」は、戦後混乱期の日本にとって経済的な救済措置となりました。これにより外貨が獲得され、輸入した原材料を用いた生産活動が活発化したことで、1950年代後半からの高度経済成長へとつながる基礎が築かれました。他の選択肢にある湾岸戦争や日韓基本条約、関東大震災は、時代背景や経済的な因果関係が特需景気とは異なります。
問7	答え 1 国が社会福祉や社会保障の向上に努め、国民に健康で文化的な最低限度の生活を保障する	生存権を定めた第25条の第2項では、国が社会福祉、社会保障及び公衆衛生の向上及び増進に努めなければならないと明記されています。これは、国が「何もしない」のではなく、国民の生活を支えるために「積極的に動く」ことを求めている点が、自由権などの他の権利と大きく異なる特徴です。
問8	答え 1 住民が身近な地域の課題解決に自ら参加し、議論や合意形成のプロセスを学ぶことが、民主政治の基礎を築くことにつながるため。	住民自治は、自分たちの生活に直結する問題を「みんなで解決」しようとする試みです。このような草の根の民主主義を実践することで、主権者としての意識や合意形成の技術が養われるため、イギリスの政治学者プライスは地方自治を「民主主義の学校」と表現しました。これは国の政治に参加するための基盤となります。
問9	答え 3 30℃	水50gに溶けている23gの硝酸カリウムを、溶解度の基準となる水100gあたりの質量に換算すると46gになる。冷却によってこの値が各温度の溶解度を上回ったときに結晶が析出するため、溶解度が45gである30℃を下回った直後から結晶が始めると判断できる。
問10	答え 1 社会権	教育を受ける権利は、生存権や労働基本権と同じく、すべての国民が人間らしい生活を送るために国に対して一定の配慮を求める「社会権」の一種です。19世紀までの「国家から干渉されない権利（自由権）」に対し、現代国家において重要視される「国家による自由」としての側面を持っています。
問1	答え 1 合計電流が18Aとなり、許容範囲である15Aを超えるため、コードが激しく発熱する。	電力(W) = 電圧(V) × 電流(A)の式を用います。100Vの電圧で1000Wと800Wの器具を並列に使うと、流れる電流はそれぞれ10Aと8Aになり、合計で18Aとなります。テーブルタップの制限が1500W（15A）である場合、この合計電流は許容電流を超えているため、配線が異常発熱して非常に危険な状態となります。
問1	答え 1 2 赤褐色の沈殿が生じる	ペネジクト溶液は、糖（麦芽糖やブドウ糖など）と反応すると、もともとの青色から変化し、最終的に赤褐色の沈殿を生じます。ヨウ素液がデンプンと反応して示す「青紫色」や、酢酸カーミン溶液が核を染める「赤色」と混同しないよう注意が必要です。
問1	答え 1 3 亜鉛にうすい硫酸を加える。	水素は、マグネシウムや亜鉛といった特定の金属に、うすい塩酸やうすい硫酸などの酸性の液体を加えることで発生します。石灰石とうすい塩酸では二酸化炭素、二酸化マンガンと過酸化水素水では酸素が発生するため、これらと区別する必要があります。