

問1 1960年に西アジアの産油国を中心として結成された、石油産出国の利権を守り、石油の価格や生産量を調整することを目的とした国際組織の名称を答えなさい。(2026年 和歌山公立入試 類似)

1. 石油輸出国機構 (OPEC) 2. 東南アジア諸国連合 (ASEAN) 3. 南米南部共同市場 (MERCOSUR) 4. アフリカ連合 (AU)

問2 日本の高度経済成長期において、生活の利便性が向上し、家事労働時間の短縮を可能にした要因として最も適切なものはどれか。(2014年 和歌山公立入試 類似)

1. 電気掃除機や電気洗濯機などの家電製品が広く普及したこと 2. 自家用車が普及し、買い物にかかると移動時間が短縮されたこと 3. 食生活の欧米化によって、米の消費量と調理時間が減少したこと 4. 核家族化が進行し、一世帯あたりの家事の総量が減少したこと

問3 狩野永徳の作品として知られる、金色の背景に力強い筆致で獅子が描かれた「唐獅子図屏風」に代表されるような、当時の芸術作品に見られる傾向について述べた文として正しいものを選んでください。(2018年 和歌山公立入試 類似)

1. 武士や豪商の勢いを象徴するような、エネルギーに満ちた豪華で壮大な表現が好まれた。 2. 大陸との交流が途絶えたことで、日本独自の優雅で洗練された貴族的な作風が確立された。 3. 仏教の教えに基づき、現世の無常観や静寂を表現する控えめな色彩が多用された。 4. 西洋の遠近法や油彩の技法を全面的に取り入れ、キリスト教の影響を強く受けた写実的な絵画が主流となった。

問4 奈良時代、聖武天皇の招きを受け、日本の僧侶に正しいルールである「戒律」を授けるために来日した唐の僧侶は誰か。また、その人物が建立した、当時の唐の建築様式を伝える代表的な寺院の名称として正しい組み合わせを選びなさい。(2023年 和歌山公立入試 類似)

1. 鑑真と唐招提寺 2. 行基と東大寺 3. 最澄と延暦寺 4. 空海と金剛峯寺

問5 エンドウの花をピンセットで分解して構造を観察する際、最も外側にある「がく」を取り除いた後、次に現れる部分として正しいものはどれですか。(2023年 和歌山公立入試 類似)

1. 大きく広がった花弁 2. 多数並んでいるおしべ 3. 複数の種子が並んだ子房を持つめしべ 4. 受粉を行うための柱頭

問6 江戸時代の三都の機能について説明した文として、政治・社会の背景を踏まえた正しい内容はどれですか。(2024年 和歌山公立入試 類似)

1. 江戸は「将軍のお膝元」として政治の拠点となり、18世紀には人口が100万人を超える巨大な消費都市となった。 2. 大阪は朝廷が置かれたことから、伝統的な儀式や西陣織などの高級工芸品を生産する文化の拠点となった。 3. 京都は「天下の台所」と呼ばれ、全国から運ばれてくる米や特産物を管理する蔵屋敷が立ち並び経済の中心となった。 4. 江戸は「天下の台所」として全国の物資を分配し、大阪は「将軍のお膝元」として大名が集まる政治の中心となった。

問7 化学における「単体」という言葉の説明として、科学的に最も適切なものはどれですか。(2023年 和歌山公立入試 類似)

1. ただ1種類の元素から構成されている純粋な物質 2. 2種類以上の物質が混ざり合っている物質 3. 炭素をふくんでおり、燃やすと二酸化炭素が発生する物質 4. 水に溶かしたときに、電流を流す性質を持つ物質

問8 社会保障制度を充実させ、政府が国民の生活を広く支える「大きな政府」を目指す方針において、その財源として、所得の多少にかかわらず全ての国民が同じ税率で負担する税金が活用されることがあります。このような方針において、採用される税の種類と、その税が持つ「全ての人が同じ割合で負担する」という特徴から生じる課題の組み合わせとして、最も適切なものはどれですか。(2023年 和歌山公立入試 類似)

1. 消費税 — 低所得者ほど所得に対する税負担率が相対的に高くなる「逆進性」がある。 2. 所得税 — 高所得者ほど高い税率が課される「累進課税」により、格差が拡大する。 3. 法人税 — 企業の利益に対して一定の税率を課するため、景気の変動を受けにくい。 4. 住民税 — 地域の公共サービスを支えるため、住んでいる場所によって税率が大きく異なる。

問9 両院協議会の仕組みや構成について説明した文として、適切なものはどれか。(2014年 和歌山公立入試 類似)

1. 衆議院と参議院から、それぞれ10名ずつの委員が選出されて協議を行う。 2. 両院協議会で意見がまとまらない場合は、常に参議院の議決が国会の議決となる。 3. 法律案の議決において両院が異なる議決をした場合、必ず開催しなければならない。 4. 国民の専門的な意見を聞くために、一般公聴人を出席させることが義務付けられている。

問10 アジア、アフリカ、オーストラリアの3つの大陸に囲まれた位置にあり、太平洋や大西洋とともに地球上の広大な水域を構成する「大洋」の一つとして正しい名称を選びなさい。(2026年 和歌山公立入試 類似)

1. 太平洋 2. 大西洋 3. インド洋 4. 北極海

問11 手に持って動かすことができるエンドウの花をルーペで観察するとき、はっきりと見える位置（ピント）を合わせるための操作として、最も適切なものはどれですか。(2023年 和歌山公立入試 類似)

1. ルーペを目に近づけて固定し、エンドウの花を前後に動かしてピントを合わせる 2. エンドウの花を目の正面で固定し、ルーペを前後に動かしてピントを合わせる 3. ルーペを目から離して持ち、顔（頭）を前後に動かしてピントを合わせる 4. ルーペとエンドウの花の両方を同時に前後に動かしてピントを合わせる

問12 関東平野の広範囲に見られる、富士山などの火山から噴き出した灰が長い年月をかけて降り積もってできた、鉄分が酸化したことによる赤みを帯びた土の層を何と呼びますか。(2026年 和歌山公立入試 類似)

1. 関東ローム 2. シラス 3. 泥炭層 4. 真砂土

問13 平安時代中期には、紫式部が執筆した『源氏物語』や、清少納言が記した『枕草子』など、優れた女流文学が数多く生まれました。このような文化が発展した理由や背景として、最も適切な説明を選びなさい。(2025年 和歌山公立入試 類似)

1. 遣唐使の停止をきっかけに日本独自の生活様式や感性が重視されるようになり、日本語の首を自由に表現できる「かな文字」が広まったため。 2. 宋との貿易を通じて新しい印刷技術が導入され、宮廷の女性たちが書いた物語が一般の庶民にも広く普及したため。 3. 仏教の教えが民衆に広まったことで、現世の不浄を説く物語や、死後の世界を詳しく描く文学作品への関心が高まったため。 4. 武士が政治の実権を握り始めたことで、貴族階級の特権を批判し、新しい社会のあり方を提示する文学が求められたため。

答え合わせ・解説

問1	答え 1 石油輸出国機構 (OPEC)	第二次世界大戦後、世界のエネルギー源が石炭から石油へと転換する「エネルギー革命」が進む中で、産油国が自国の資源に対する主権を確立し、国際石油資本（メジャー）に対抗するために結成されました。石油の生産量や価格を調整することで、加盟国の経済的利益を確保する役割を担っています。
問2	答え 1 電気掃除機や電気洗濯機などの家電製品が広く普及したこと	1950年代後半から1960年代にかけての高度経済成長期には、電気洗濯機、電気掃除機、電気冷蔵庫が「三種の神器」と呼ばれ、家庭に急速に普及しました。これにより、それまで手作業で行われていた洗濯や掃除の負担が大幅に軽減され、日常生活時間における家事労働の割合が低下しました。乗用車の普及や家族構成の変化もこの時期の特色ですが、直接的な家事労働時間の短縮に最も寄与したのはこれら家事用家電の普及です。
問3	答え 1 武士や豪商の勢いを象徴するような、エネルギーに満ちた豪華で壮大な表現が好まれた。	安土桃山文化の美術は、戦国を勝ち抜いた武士の覇気や、経済的に躍進した豪商の活力を映し出しています。金箔を背景に用いる手法（金碧障壁画）は、部屋を明るく見せるだけでなく、所有者の富と権威を周囲に強く印象つける目的がありました。これに対し、簡素さを尊ぶ東山文化や、貴族的な国風文化とは対照的な、力強く装飾性の高い表現がこの時代の主流です。
問4	答え 1 鑑真と唐招提寺	唐の僧侶であった鑑真は、当時の日本において不透明だった僧侶の資格制度を整えるため、正しいルール（戒律）を伝える役割を期待されて招かれました。鑑真は来日後、奈良に唐招提寺を建立し、日本の仏教の発展に大きく貢献しました。行基は東大寺の大仏造営に協力した僧であり、最澄と空海は平安時代初期に新しい仏教（天台宗・真言宗）を広めた人物です。
問5	答え 1 大きく広がった花卉	被子植物の花を外側から順に観察すると、まず最も外側にある「がく」が見え、その内側に「花弁」があります。さらに花弁を取り除くと、その内側に「おしべ」があり、中心に「めしべ」が位置しています。エンドウのような被子植物では、この層状の構造が共通して見られます。
問6	答え 1 江戸は「将軍のお膝元」として政治の拠点となり、18世紀には人口が100万人を超える巨大な消費都市となった。	徳川将軍家の所在地である江戸は、幕府が置かれた政治の中心地です。参勤交代によって全国から多くの武士が集まったほか、彼らの生活を支える町人も移り住んだため、世界でも有数の人口規模を持つ大消費地へと成長しました。「天下の台所」は大阪、「伝統工芸や朝廷」は京都の特徴であり、それぞれの都市が持つ役割を混同しないことが重要です。
問7	答え 1 ただ1種類の元素から構成されている純粋な物質	単体は、原子の種類（元素）が1種類のみで構成されている純粋な物質を指します。2種類以上の物質が混ざっているものは「混合物」であり、炭素を含む物質は「有機物（一部例外あり）」、水溶液で電流を流す物質は「電解質」という定義に基づいています。単体が化合物かの区別は、構成する元素の種類が1種類かそれ以上かによって決まります。
問8	答え 1 消費税 — 低所得者ほど所得に対する税負担率が相対的に高くなる「逆進性」がある。	福祉を充実させる「大きな政府」のモデルでは、安定した財源確保が不可欠です。消費税は景気に左右されにくく、全ての国民が同じ税率で負担するため、広く財源を集めるのに適しています。しかし、同じ税率であっても、所得に占める税負担の割合は低所得者の方が大きくなってしまいう「逆進性」という課題があり、これに対応するために軽減税率などが導入されています。
問9	答え 1 衆議院と参議院から、それぞれ10名ずつの委員が選出されて協議を行う。	両院協議会は、衆議院から10名、参議院から10名の計20名の委員で構成されます。協議会で各議院の委員の3分の2以上の出席があり、出席委員の3分の2以上の多数で成案が得られれば、それが両院の合意事項となります。もし成案が得られない場合などは、衆議院の議決が国会の議決となる「衆議院の優越」が適用されます。
問10	答え 3 インド洋	ユーラシア大陸の南、アフリカ大陸の東、そしてオーストラリア大陸の西側に位置する海域はインド洋と呼ばれます。世界には太平洋、大西洋、インド洋という三大洋があり、この海域はその中でも3番目に大きな面積を持つ大洋です。
問1	答え 1 ルーペを目に近づけて固定し、エンドウの花を前後に動かしてピントを合わせる	ルーペを使って観察を行う際、観察対象が手で持てるものであれば、まずルーペを目に近づけて固定します。その状態で、観察対象であるエンドウの花を前後に動かすことで、最もはっきりと見えるピントの位置を探します。これにより、広い視野を確保した状態で安定して観察することができます。
問1	答え 1 2 関東ローム	関東平野の大部分を覆うこの土層は、富士山や箱根山、浅間山といった周辺火山の噴火によって放出された火山灰が風で運ばれ、堆積したものです。この層は酸化した鉄分を含むため特有の赤色を呈しており、関東平野における台地の主要な構成要素となっています。九州南部に広がる火山灰由来の白い地層「シラス」と混同しないよう注意が必要です。
問1	答え 1 3 遣唐使の停止をきっかけに日本独自の生活様式や感性が重視されるようになり、日本語の音を自由に表現できる「かな文字」が広まったため。	894年の遣唐使の停止以降、中国の影響を消化しつつ日本の風土や好みに合わせた「国風文化」が開花しました。特に、漢字の音や訓を借りて作られた「かな文字（平仮名）」の発明により、漢字だけでは表現しきれなかった繊細な心情や宮廷の生活を日本語で綴ることが可能になり、紫式部などの女性作家による文学が隆盛しました。