

- 問1 株式市場における需要量・供給量と株価の変動の関係について述べた文として、正しいものはどれですか。(2025年 和歌山公立入試 類似)
- 株式を「買いたい」という需要量が、「売りたい」という供給量を上回ると、株価は上昇する
 - 株式を「売りたい」という供給量が、「買いたい」という需要量を上回ると、株価は上昇する
 - 景気が悪化して株式の需要量が減った場合、供給量に関わらず株価は一定に保たれる
 - 企業の利潤が減少して需要量が減った場合、供給量をそれ以上に減らすことで株価は必ず上昇する
- 問2 北海道の歴史をまとめた説明において、かつて先住民であるアイヌの人々が住んでいた土地に対し、明治政府が「開拓使」という役所を設置して行った政策の背景として、最も適切なものはどれですか。(2022年 和歌山公立入試 類似)
- ロシアの南下政策に対抗するための防備と、近代化に必要な資源開発を行うため
 - アイヌの人々の伝統的な文化や生活様式を保護し、自治権を認めるため
 - 廃藩置県によって失業した士族を全員移住させ、軍事訓練のみに専念させるため
 - 清との貿易を独占し、北海道を中継地点とした大規模な国際港を建設するため
- 問3 生物の細胞分裂を顕微鏡で観察する際、もともとは無色で観察しにくい核や染色体を、赤紫色に染めて形をはっきりとさせるために用いられる薬品の名称として適切なものはどれですか。(2025年 和歌山公立入試 類似)
- 酢酸オルセイン溶液
 - ベネジクト溶液
 - ヨウ素溶液
 - フェノールフタレイン溶液
- 問4 丸い種子をつくる純系の親Xと、しわのある種子をつくる純系の親Yを準備しました。丸い種子の遺伝子をA、しわのある種子の遺伝子をaとするとき、それぞれの親の細胞内にある染色体上の遺伝子の組み合わせを正しく表現しているものはどれか、選びなさい。(2023年 和歌山公立入試 類似)
- 親Xの組み合わせはAAであり、親Yの組み合わせはaaである
 - 親Xの組み合わせはAaであり、親Yの組み合わせはAaである
 - 親Xの組み合わせはAAであり、親Yの組み合わせはAAである
 - 親Xの組み合わせはaaであり、親Yの組み合わせはAAである
- 問5 物質が液体に溶けて均一に混ざり合った溶液について、溶かしている液体である「溶媒」と、溶けている物質である「溶質」の関係を正しく説明しているものはどれですか。(2026年 和歌山公立入試 類似)
- 溶媒の質量と溶質の質量の和が、溶液の質量になる。
 - 溶液から溶媒の質量を引いた値は、常に溶媒の質量より大きくなる。
 - 溶媒は必ず溶質よりも体積が小さくなければならない。
 - 溶媒の質量から溶質の質量を引いた値が、溶液の質量になる。
- 問6 日本銀行が景気回復を目的として、民間金融機関を対象に「買いオペレーション」を実施した際に生じる、経済への影響の因果関係として正しいものはどれですか。(2020年 和歌山公立入試 類似)
- 日本銀行が国債を買い取ることで民間金融機関の資金量が増え、金利が低下し、企業が資金を借りやすくなる。
 - 日本銀行が国債を売り出すことで民間金融機関の資金量が減り、金利が上昇し、物価の上昇が抑えられる。
 - 日本銀行が国債を買い取ることで政府の税収が増え、社会保障などの公共サービスが充実し、消費が拡大する。
 - 日本銀行が国債を売り出すことで円の価値が高まり、輸入製品の価格が下がることで、家計の支出が減少する。
- 問7 裁判員制度の仕組みと内容について説明した文として、正しいものを選びなさい。(2023年 和歌山公立入試 類似)
- 殺人罪などの重大な刑事裁判を対象とし、国民が有罪・無罪の判断だけでなく、具体的な刑罰(量刑)の決定にも加わる。
 - 不当な解雇や賃金の未払いなどの民事裁判を対象とし、裁判官とは独立して結論を出す。
 - 検察官が不起訴にした事件について、その判断が妥当であったかを国民が審査する。
 - 法務大臣によって指名された18歳以上の国民が、全ての刑事事件の審理に参加する。
- 問8 為替相場が「円高」の方向に大きく変動した場合、日本国内の経済や生活にどのような影響を及ぼすと想定されますか。その背景を含めた説明として最も適切なものを選びなさい。(2020年 和歌山公立入試 類似)
- 日本円の買い注文が売り注文を上回ることによって発生し、海外から輸入する食料品や原油の価格が下がるため、家計の負担が軽減される。
 - 日本円を売りたいという需要が高まることで発生し、日本製品の海外での販売価格が下がるため、輸出企業の利益が増大する。
 - 日本国内の物価が上昇する背景となり、海外旅行に必要な日本円の額が増えるため、海外旅行者数が減少する。
 - 政府が通貨供給量を大幅に増やすことで発生し、国内の現金が余るため、銀行の預金利息が大幅に上昇する。
- 問9 3世紀後半から奈良盆地を中心に成立したヤマト政権において、各地の有力な豪族を従えて中心となった指導者が当時名乗っていた称号として、適切なものはどれですか。(2026年 和歌山公立入試 類似)
- 大王
 - 天皇
 - 将軍
 - 執権
- 問10 中部地方の本州中央部にそびえる飛騨・木曽・赤石の3つの山脈は、その圧倒的な標高の高さと険しさから、日本の地形を象徴するどのような言葉で呼ばれていますか。(2019年 和歌山公立入試 類似)
- 日本の屋根
 - 日本の背骨
 - 日本の防波堤
 - 日本の分水嶺
- 問11 日本が行っている技術援助や、非政府組織(NGO)が現地で開催している協力事例に見られる、現代の国際協力における重要な「理念」について述べたものとして、最も適切なものを選びなさい。(2016年 和歌山公立入試 類似)
- 途上国の自立を促し、持続的な経済の発展を目的とした協力のあり方
 - 途上国の主権を制限し、先進国が直接的に産業を運営する協力のあり方
 - 途上国の独自の文化を否定し、先進国と全く同じ社会構造を強制する協力のあり方
 - 途上国の経済発展を阻止し、常に先進国の援助が必要な状態に留める協力のあり方
- 問12 15世紀末から18世紀末までの歴史において、ヨーロッパ人の活動に関連する「コロンブスが西インド諸島に到達したこと」「鉄砲が日本の種子島に伝来したこと」「ロシアの使節ラクスマンが北海道の根室に来航したこと」の3つの出来事を年代順に並べ替えたとき、最も適切なものはどれですか。(2022年 和歌山公立入試 類似)
- コロンブスの西インド諸島到達 — 鉄砲伝来 — ラクスマンの来航
 - コロンブスの西インド諸島到達 — ラクスマンの来航 — 鉄砲伝来
 - 鉄砲伝来 — コロンブスの西インド諸島到達 — ラクスマンの来航
 - 鉄砲伝来 — ラクスマンの来航 — コロンブスの西インド諸島到達
- 問13 1868年(慶応4年)、明治天皇が神に誓う形式で発表した、明治新政府の政治の基本方針を何と称していますか。(2017年 和歌山公立入試 類似)
- 五箇条の御誓文
 - 五榜の掲示
 - 教育勅語
 - 大日本帝国憲法

答え合わせ・解説

問1	答え 1 株式を「買いたい」という需要量が、「売りたい」という供給量を上回ると、株価は上昇する	株式の価格も、野菜や魚といった一般的な商品と同じく、市場における「需要」と「供給」の関係で決まります。特定の企業の株式について、買いたい人（需要量）が売りたい人（供給量）よりも多い状態になると、その希少性が高まり、価格である株価は上昇します。逆に、売りたい人が多くなれば、株価は下落します。
問2	答え 1 ロシアの南下政策に対抗するための防備と、近代化に必要な資源開発を行うため	当時の日本は、北から勢力を広げるロシアへの対抗を急ぐ必要がありました。そのため、軍事的な防衛機能を備えた「屯田兵」の入植を進めるとともに、アメリカの技術を取り入れた大規模な農業や炭鉱開発を国策として実施しました。この過程で、アイヌの人々は土地を奪われ、独自の文化を制限されるなどの同化政策を受けることとなりました。
問3	答え 1 酢酸オルセイン溶液	細胞の核や、分裂時に現れる染色体は、そのままだと無色透明に近く、顕微鏡では非常に観察しにくい状態にあります。酢酸オルセイン溶液（または酢酸カーミン溶液）には、これらを選択的に赤紫色に染める性質があるため、染色を行うことで構造を明確に区別できるようになります。ヨウ素溶液はデンプンの検出、ベネジクト溶液は糖の検出に用いられる薬品です。
問4	答え 1 親Xの組み合わせはAAであり、親Yの組み合わせはaaである	純系とは、対立形質をもつ遺伝子が同一である個体のことを指します。丸い種子が顕性（優性）形質でA、しわのある種子が潜性（劣性）形質でaと定義されている場合、それぞれの純系は同じ遺伝子を2つ持たなければならないため、丸はAA、しわはaaという組み合わせになります。
問5	答え 1 溶媒の質量と溶質の質量の和が、溶液の質量になる。	質量保存の法則により、溶かしている液体（溶媒）の質量と、そこに溶け込んだ物質（溶質）の質量の合計は、できあがった全体の液体（溶液）の質量と一致します。溶解によって物質の姿が見えなくなっても、その質量が失われることはありません。
問6	答え 1 日本銀行が国債を買い取ることで民間金融機関の資金量が増え、金利が低下し、企業が資金を借りやすくなる。	日本銀行が民間金融機関から国債を買い取ると、その代金が民間銀行の当座預金口座に振り込まれます。手元資金が豊富になった民間銀行は、より低い金利でも資金を貸し出そうとするため、世の中の金利が低下します。その結果、企業は設備投資のための資金を借りやすくなり、景気を下支えする効果が期待されます。
問7	答え 1 殺人罪などの重大な刑事裁判を対象とし、国民が有罪・無罪の判断だけでなく、具体的な刑罰（量刑）の決定にも加わる。	裁判員制度が適用されるのは、殺人罪や身代金目的誘拐などの重大な刑事裁判に限定されています。参加する国民は、裁判官と対等の立場で証拠を確認し、被告人が有罪か無罪かを定めるだけでなく、有罪の場合にどれくらいの重さの刑（懲役何年など）にするかも協議して決定します。民事裁判は対象外であり、検察官の判断をチェックする仕組みは「検察審査会」と呼ばれます。
問8	答え 1 日本円の買い注文が売り注文を上回ることによって発生し、海外から輸入する食料品や原油の価格が下がるため、家計の負担が軽減される。	「円高」は、外国為替市場において日本円に対する需要が高まり（買い注文が増える）、他国通貨に対して円の価値が上がる現象です。円高になると、同じ日本円でより多くの外国製品を購入できるようになるため、輸入製品の価格が安くなり、消費者物価の安定や家計の負担軽減につながるといえるメリットがあります。
問9	答え 1 大王	ヤマト政権の首長は「大王（おおきみ）」と呼ばれていました。「天皇」という称号が正式に使われ始めるのは7世紀後半の天武天皇・持統天皇の時代からであるとされており、それ以前の古墳時代における指導者の呼称としては「大王」が適切です。
問10	答え 1 日本の屋根	3000メートル級の高峰が集中する日本アルプス一帯は、日本の陸地の中で最も高い場所にあたるため、家屋の最も高い部分になぞらえて「日本の屋根」と呼ばれます。この地域の存在は、日本列島の気候や人々の往来、産業のあり方にも大きな影響を与えています。
問11	答え 1 途上国の自立を促し、持続的な経済の発展を目的とした協力のあり方	国際社会における協力は、援助を受ける側が将来的に援助なしで経済を発展させられるようになることを目指しています。これを「自立」の促進と呼びます。単なる金銭的な支援だけでなく、技術指導や教育支援などの事例が多いのは、こうした自立した「持続的」な発展を支えるためです。
問12	答え 1 コロンブスの西インド諸島到達 — 鉄砲伝来 — ラクスマンの来航	大航海時代の幕開けとなるコロンブスの西インド諸島到達は1492年、戦国時代の日本へポルトガル人によって鉄砲が伝えられたのは1543年、そして江戸時代後期にロシアが通商を求めてラクスマンを派遣したのは1792年です。15世紀末から16世紀、そして18世紀末という世紀単位の時系列を把握することが重要です。
問13	答え 1 五箇条の御誓文	明治新政府が発足して間もない時期に、新しい国づくりの指針として示されました。天皇が神々に誓うという形式をとり、公議世論の尊重や開国進取などが掲げられました。民衆に対して出された「五榜の掲示」とは、対象や内容が異なるため区別が必要です。