

地歴部模試世界地理(100点満点)

1

海上貨物輸送に関する以下の【会話文】を読み、後の問いに答えよ。

【会話文】

先生「海上輸送は、他の輸送手段と比べて、重量当たり輸送費、距離当たり輸送費の双方が格段に安いという長所を有しているよ。現在のところ、トン数ベースでは国際貿易の8割程度を海上輸送が担っているんだ。①このため、海上輸送は世界経済と密接な関わりを持っていると言えるよ。」

太郎「海上輸送を担う貨物船には、②穀物や鉱石など梱包されていない固体の貨物を運ぶドライバルカー、自動車運搬船、③石油や LNG など液体の貨物を運ぶタンカー、④コンテナにより梱包された貨物を運ぶコンテナ船など、用途に応じた様々な形態のものがあるそうです。コンテナ船と言えば、神戸や大阪にも大きなコンテナふ頭がありますね。」

先生「そうだね。でも実は、日本のコンテナ港湾は近年、世界的には存在感が薄れていってしまっているんだ。コンテナ取扱量は、TEU という単位で表されるよ。この表は、世界の港湾のうち、コンテナ取扱量上位10港についてまとめたものだ。神戸と大阪のコンテナ取扱量は合計で500万 TEU 強くらいだから、第10位のロッテルダムの3分の1ほどであることが分かるね。」

表					
順位	港湾名	コンテナ取扱量(単位:万TEU、2021年)	順位	港湾名	コンテナ取扱量(単位:万TEU、2021年)
1位	上海	4073	6位	青島	2370
2位	シンガポール	3747	7位	釜山	2271
3位	寧波舟山	3108	8位	天津	2026
4位	深圳	2876	9位	香港	1780
5位	広州	2418	10位	ロッテルダム	1530

問 1 世界の新造船の竣工量は2011年にピークに達した後、翌2012年には下落、さらに2013年には急落した。この理由について、下線部①の内容及び造船業界の特徴を念頭に置いて2行以内で記せ。

問 2 下線部②に関連して、日本は大豆をドライバルカーとコンテナ船の両方を用いて輸入しているが、そのうち豆腐、納豆、味噌などに使われる食品用大豆についてはコンテナ船での輸入が多くなっている。その理由について食の安全性の観点から考え、1行以内で記せ。

問 3 下線部③に関連して、2022年頃から LNG タンカーの需給がひっ迫、これにより新造船の発注数が増加した。その理由について考え、2行以内で記せ。

問 4 下線部④に関連して、表中のシンガポールや釜山といったコンテナ港湾は、上海、寧波舟山、深圳といった港湾とは性質が異なっている。どのような点で性質を異にしているのか、必ず「ゲートウェイ」「東南アジア」「北東アジア」という語句を使い、またシンガポールや釜山の地理的条件にも触れながら4行以内で記せ。答案の中で、シンガポールや釜山については A、上海、寧波舟山、深圳については B と表記してもよい。

問5 2023年現在、日本の京浜港や阪神港は、問4の A、B のどちらに近い性質の港湾と言えるか、記号で答えよ。

2

天然資源やエネルギーに関する以下の問いに答えよ。

問 1 1973年の第一次石油危機以降、オランダでは貿易黒字が拡大、これを背景に社会保障制度の充実が図られた。しかし同時に、製造業など輸出産業の国際競争力が失われ、80年代初頭までには財政赤字と失業率が深刻なものとなった。第一次石油危機がオランダの貿易黒字を拡大させた一方、輸出産業の国際競争力を失わせた理由について、合わせて2行以内で記せ。

問 2 (1) 下の表は、2020年前後のアフリカの各国の電源構成を示したものである。A～E は、南アフリカ、アンゴラ、ケニア、コンゴ民主共和国、ナイジェリアのいずれかを、ア～オは、火力、水力、原子力、風力、地熱のいずれかを表す。A～E に当てはまる国名とア～オに当てはまる発電方法をそれぞれ記せ。

国名	電源構成
A	ア:61.8%、イ:37.6% など
B	イ:89%、エ:5%、ウ:3% など
C	オ:41%、ア:30%、ウ:16%、イ:10% など
D	イ:78%、ア:21% など
E	ア:96% など

(2) 表中の C の国でオの方式の発電が盛んな理由となっている同国の地理的条件を1行以内で記せ。

(3) 表中の E の国でアの方式の発電が盛んな理由となっている同国の地理的条件を1行以内で記せ。

問 3 イランでは国内で消費されるエネルギー資源に占める天然ガスの割合を増やす取り組みが行われている。イラン政府がこのような政策を実施している理由について、同国の外交関係や貿易などを踏まえて、3行以内で記せ。

問 4 ロシアのイルクーツク州ブラーツク市にはロシア国内最大規模の仮想通貨マイニング施設が位置している。同市が仮想通貨マイニング施設の稼働に適している理由について、消費エネルギーの観点から考え、3行以内で記せ。

問 5 中国では北部のアルミ精錬施設を雲南省に移転する動きがある。その理由について、近年中国が環境保護に意欲的な姿勢を示していることも念頭に置いて3行以内で記せ。

メキシコに関する以下の問いに答えよ。

問 1 (1) メキシコでは穀物、園芸作物、畜産物など様々な農作物が生産されているが、国土の南北では中心的な農業経営の規模が異なっている。どのように異なっているのか、メキシコの南北の気候の違いも念頭に置いて3行以内で記せ。

(2) NAFTA がメキシコの農業や農産物貿易に与えた影響について3行以内で記せ。

問 2 メキシコシティは大気汚染が深刻な都市として知られている。同市で自動車渋滞による大気汚染が深刻化しやすい要因について、同市の地形を踏まえて2行以内で記せ。

問 3 メキシコは2016年から2022年までアメリカの輸入相手国第2位(金額ベース)の座にあったが、2023年に順位が変化した。どのような理由でどのように変化したのか、2行以内で記せ。

問 4 メキシコ南東部のユカタン半島の西岸に位置するカンペチェ州と東岸に位置するキンターナ・ロー州は、共に住民の1人あたり GDP が20万ペソを超えており(2018年)、メキシコ31州の中で比較的生活水準の高い州である。しかし両州では、中心的な産業が全く異なっている。それぞれどのような産業が盛んであるのか、合わせて4行以内で記せ。

イギリス、オーストラリア、南アフリカ共和国、ブラジル、バングラデシュ、マレーシアについて、後の問いに答えよ。

問 1 下の表の a～f はイギリス、オーストラリア、南アフリカ共和国、ブラジル、バングラデシュ、マレーシアのいずれかである。それぞれの国を表す a～f を答えよ。

	人口密度 (人/km ²)	主な宗教	合計特殊出生率	平均寿命
a	1141	イスラム教(82.4%)	1.99	72.9
b	277	キリスト教(71.6%)	1.56	80.9
c	25	キリスト教	1.71	76.1
d	102	イスラム教(60.4%)	1.97	76.3
e	3	キリスト教(63.9%)	1.58	83.2
f	49	キリスト教(69.9%)	2.36	64.4

問 2 イギリスは2020年に EU(欧州連合)を離脱した。これに関連して、以下の問いに答えよ。

(1) ア～コから、2024年5月2日時点で EU に加盟していない国を全て選び、記号で答えよ。

(2) ア～コから、2024年5月2日時点で共通通貨ユーロが使用されている国を全て選び、記号で答えよ。

ア,オーストリア イ,スイス ウ,クロアチア エ,ハンガリー オ,チェコ
カ,モンテネグロ キ,ノルウェー ク,デンマーク ケ,スウェーデン コ,フィンランド

問 3 オーストラリアや南アフリカ共和国について以下の問いに答えよ。

(1) 両国の農業について述べた次の文中の空欄(1)、(2)に当てはまる言葉を後の選択肢ア～コから一つずつ選び、記号で答えよ。また、空欄 (3) に当てはまる語句を答えよ。

オーストラリア南西部や南アフリカ共和国南部には (1) 気候が分布しており、それを生かした (2) の生産が盛んである。両国は共に (2) を原料とした (3) の主要な生産国である。

ア,ステップ イ,サバナ ウ,温暖冬季少雨 エ,地中海性 オ,高山
カ,ナツメヤシ キ,ブドウ ク,キャッサバ ケ,大麦 コ,サトウキビ

(2) オーストラリアや南アフリカに関する以下の A～C について内容が正しければ○を、正しくなければ×を記せ。

A,オーストラリアのビルバラ地区では豊富な石炭と鉄鉱石を活かした鉄鋼業が盛んである。

B,南アフリカのキンバリーやカルグーリーでは金が多く産出される。

C,オーストラリアでは白豪主義政策、南アフリカではアパルトヘイトと呼ばれる人種差別的な政策が 1990 年代まで行なわれていた。

問 4 ブラジルについて以下の問いに答えよ。

(1) ブラジルは BRICS の一員として知られる。以下のア～オから2024年5月2日時点で BRICS に加盟している国を全て選び、記号で答えよ。

ア,アラブ首長国連邦 イ,インドネシア ウ,エチオピア エ,カザフスタン オ,トルコ

(2) ブラジルに関する以下の A～C について内容が正しければ○を、正しくなければ×を記せ。

A,カンボセラードと呼ばれる熱帯雨林が開拓され、肉牛の飼育や大豆の栽培が行われている。

B,旧首都で人口最大都市のリオデジャネイロの沖では海底油田の開発も行われている。

C,カラジャス鉄山近くの工業都市ペロオリゾンテでは鉄鋼業が盛んである。

(3) 過去に夏季オリンピックの開催都市となったことがあるが、2024年5月2日現在どこの国の首都でもないリオデジャネイロ以外の都市を1つ書け。

問 5 バングラデシュとマレーシアに関する以下の A～D について内容が正しければ○を、正しくなければ×を記せ。

A,バングラデシュではブラマプトラ川での水力発電によって電力の大部分が賄われている。

B,バングラデシュの輸出相手国上位 3 か国(金額ベース、2023 年)は全て欧米先進国である。

C,マレーシアでは日本や韓国をモデルに輸出志向型の工業化が進められてきており、電気機械と自動車それぞれ輸出額(2023 年)の 3 割ずつを占めている。

D,両国とも旧宗主国はイギリスであるが英語は公用語とされていない。

問 6 問1の表中の国 a～f について、国民一人あたり総所得(2020年)が高い順に並びかえよ。