

小学5年 **社 会** — 解答と解説

1

問1	問2	問3	問4			
エ	エ	ウ	(1) ア	(2) ア	(3) エ	
21	22	23	24	25	26	
問4		問5		問6	問7	
(4) ア	(石油化学) コンビナート		イ	イ		
27	28	29	30			
問8						
(1) オーストラリア	(2) ウ					
	31	32				

2

問1	問2	問3	問4	問5	問6
イ	イ	ア	イ	エ	ウ
33	34	35	36	37	38
問7	問8		問9		
ア	促成(そくせい) (栽培)		イ		
39	40	41			
問10					
農業就業人口が年々減少するとともに平均年齢					
が上がって行って高齢化が進行するという問題。					
				42	43 44
問11	問12				
ア	(1) エ	(2) ウ			
45	46	47			

3

問1	問2		問3	問4	問5
イ	(1) ア	(2) エ	ウ	ウ	エ
48	49	50	51	52	53
問6	問7	問8			
イ	ア	ウ			
54	55	56			

4

問1	問2	問3	問4					
潮目(しおめ)	大陸棚(たいりくだな)	ウ	イ					
57	58	59	60					
問5	問6	問7						
ア	中国／中華人民共和国 (ちゅうごく／ちゅうかじんみんきょうわこく)	(1) イ	(2) ウ					
61	62	63	64					
問8	問9	問10		問11				
ウ	エ	マ	ン	グ	ロ	ー	ブ	ウ
65	66	67	68					

(配点)

2 問10 5点

1 問1・問6 **2** 問11・問12 (1) **4** 問7 (1) 各3点

上記以外 各2点 計100点

【解説】

① 日本の工業に関する問題

問1 B1 比較 理由

東京都は日本の政治経済の中心にあり新聞社や出版社の本社などが集まっていることから情報発信が盛んで、印刷業と印刷関連業の需要が高くなっています。印刷業と印刷関連業の製品としては新聞やチラシ、雑誌、パンフレットなどがあります。

問2 A2 分類

フライパンを生産する金属工業には鉄鋼業、アルミニウム工業などが含まれます。時計の生産は精密機械工業、コンピューターの生産は機械工業のうちの電子工業、洗剤の生産は石油化学工業で行われます。

問3 A1 知識

精密機械工業は、光学機械や医療用機械、時計などを製造する工業で、高度な技術が必要です。長野県の精密機械工業の中心は諏訪地方の諏訪市、岡谷市などです。諏訪地方ではかつて蚕の繭玉から糸などを生産する製糸工業が盛んでしたが、現在では精密機械や電子部品の工業が盛んです。浜松は自動車工業など、今治はタオル生産や造船業、長崎は造船業などが盛んです。

問4

(1) A1 知識

自動車工場は輸出に便利な臨海部だけでなく、交通に便利な内陸部にも分布しています。イは原料の石灰石の産地に立地するセメント工場、ウは臨海部だけでなく内陸の高速道路や空港の近くにも立地する半導体工場、エの大規模な製鉄所は、広大な土地が確保でき、原料の輸入、製品の輸出に便利な臨海部に立地しています。

(2) A2 置き換え

日本の自動車生産台数は、1980年代においては世界第1位でしたが、その後アメリカ合衆国が第1位となりました。2019年現在では中国(ウ)が第1位で、以下アメリカ合衆国(イ)、日本(ア)、ドイツ(エ)の順になっています。中国は世界の自動車生産台数の約28%を占めています。近年はインド、メキシコ、ブラジルなどの諸国が急速に生産量を増やしています。2017年の日本の製造品出荷額は約321兆9400億円で、そのうち自動車とその付属品の製造品出荷額は約68兆3700億円ですので、約21%となり日本の工業の中心となっています。

(3) A1 知識

化石燃料を燃焼させると二酸化炭素などが発生し、地球温暖化の原因となります。地球温暖化の進行により、気候の急激な変化に対応できない多くの生物が絶滅することなどが心配されています。地球温暖化の原因の1つである二酸化炭素の排出量は自動車からの部分も大きく、防止のためにイギリスは2030年までに、フランスは2040年までにガソリン車とディーゼル車の新車販売を

禁止すると発表しました。日本でも2030年半ば以降ガソリン車の新車販売をゼロにして、新車の販売はすべて電気自動車にするという方針を政府が打ち出すのではないかと予想されています。

(4) **A2** 順序立てて筋道をとらえる

自動車工場の生産工程は、プレス加工で生産した部品を溶接し、塗装したあとエンジンやシートなどを組み立てラインで取り付けし、検査の上出荷するというしくみになっています。プレス加工と溶接の工程では速く安全に生産するために、産業用ロボットが多数使用されています。

問5 **A1** 知識

石油化学コンビナートとは、石油精製工場や石油化学工場などがパイプラインで結ばれたしくみのことです。石油精製工場では原油からナフサなどを取り出し、それを石油化学工場では工業製品にするなどします。日本では石油の輸入に便利な太平洋ベルトの臨海部に集中しています。

問6 **B1** 比較 理由

せんい工業は、第二次世界大戦前は日本を代表する工業でしたが、近年は安価な労働力が豊富な中国を中心とするアジア諸国の技術力が向上し、安くて品質の良い製品が供給されるようになったことなどから、激しい競争に押されて事業所数、製造品出荷額等とも減少を続けています。ア・エのような事実はありません。ウは携帯電話のことです。

問7 **A2** 特徴的な部分に注目する

北海道は東京などの大消費地から遠く離れているため、生乳の多くはバターやチーズなどに加工されています。2019年で見ると生乳生産量、牛乳生産量とも北海道が全国第1位となっていますが、生乳は全国の約55%を北海道が占めているのに対し、牛乳は約15%にしかすぎません。生乳に殺菌作業などを施して生産する牛乳は鮮度が必要なため、北海道を除くと大消費地に近い地域での牛乳生産が多くなっています。アはだいいん、ウは玉ねぎ、エは肉用牛です。

問8

(1) **A1** 知識

日本の石炭の輸入先第1位はオーストラリアです。2017年の世界の生産量は中国、インド、インドネシア、オーストラリアなどが多くなっています。中国の石炭生産量は世界全体の約55%を占めています。

(2) **A1** 知識

2019年の石灰石産出量は約1億4千万トンで、日本が自給できる数少ない地下資源です。

② 日本の農業に関する問題

問1 **A1** 知識

イは稲が秋になって籾が熟して重くなり先端が下を向いている様子の写真で、五円玉のデザイ

ンにも使用されています。アは小麦、ウはとうもろこし、エは大豆です。

問2 A1 知識

石狩平野ではかつては泥炭地と呼ばれる、水はけが悪く酸性が強いため作物ができない土地が広がっていましたが、他から良質な土を入れて耕地を改良する客土を実施し、現在では北海道の稲作の中心地となりました。干拓は遠浅の海などを締め切って水を抜き取ったり干上がらせて陸地にする方法、ため池は降水量の少ない地域などに人工的に建設する池で、貯水して水田耕作などに利用します。暗きょ排水は水はけの悪い土地で、地下に埋設されたパイプから余分な水を排水する方法です。

問3 A2 順序立てて筋道をとらえる

田起こしは固くなった土を深く耕すなどの作業、代かきは水田を整地して水を入れる作業、中干しは7月頃水田の水を抜いて一度水田を乾かす作業、だっこくは収穫した稲の籾を茎からはずす作業です。

問4 A2 分類

大豆は東アジア原産の作物で、豆腐やしょう油、みそなど日本人の食生活に欠かせない食品の原料となっています。ゆばは豆乳を加熱した時にできる膜を食品にしたもの、きな粉は大豆を炒って皮をむいて挽いた粉で、和菓子や餅などに使用される食品です。日本酒は主として米でつくられます。

問5 A1 知識

アは米、イは野菜、ウは肉類、エは小麦です。現在日本の農業生産の減少と農産物輸入の増加は、食料自給率の低下をもたらしていて、2018年ではカロリーベースの食料自給率は全体で約37%となっています。農林水産省が設定した2025年度の目標値である45%とは大きな隔たりがあります。

問6 B1 置き換え 順序立てて筋道をとらえる

2018年のキャベツの都道府県別生産量は、群馬県、愛知県、千葉県、茨城県の順になります。群馬県では高原の気候を生かした嬭恋村などで、愛知県では渥美半島、千葉県では銚子市周辺などで生産されています。アのねぎは千葉県、埼玉県、茨城県、群馬県の順、イのにんじんは北海道、千葉県、徳島県、青森県の順、エのトマトは熊本県、北海道、愛知県、茨城県の順になります。

問7 A1 知識

浅間山の北側の麓にある群馬県嬭恋村は、村のほとんどの地域の標高が1000mを超し、8月の平均気温が約19.5℃と夏でも涼しいため、キャベツなどの抑制栽培が盛んになっています。六ヶ所村は青森県下北半島にある、原子力関連の施設が多数建設されている村、大潟村は秋田県の八郎潟干拓地にある米などの生産が盛んな村、茨城県東海村は、アメリカ合衆国から輸入された原子炉により1957年に日本で最初の原子力発電が行われた村です。

問8 A1 知識

促成栽培は気温が低い時期に温室などを利用して栽培する方法で、一般的に冬でも温暖な地方に多く見られます。

問9 A1 知識

じゃがいもは江戸時代頃に日本に伝来したとされている作物で、明治維新後は北海道の開拓に利用されました。現在十勝平野のじゃがいも生産は北海道全体の生産量の約40%を占めています。

三本木原は青森県にある台地で、新渡戸稲造の父により江戸時代後期から水田の開発がすすめられました。牧ノ原は静岡県にある台地で茶の生産地、讃岐平野は香川県にある米などの生産が盛んな平野です。

問10 B2 置き換え 特徴的な部分に注目する 具体・抽象 理由

グラフ2からは農業就業人口が389万1千人から9年間で221万人減少したこと、平均年齢が5.9歳上昇し高齢化が一層進行したことが読み取れます。

問11 B1 特徴的な部分に注目する 置き換え 比較

グラフからは都府県の耕地面積が小さいことは読み取れますが、収入に関することは読み取れません。従ってアが誤りとなります。グラフ4から農業経営体の耕地面積は14年間で都府県で約1.5倍に、北海道で約1.4倍に増加したことで、北海道の農業が大規模であることがわかります。グラフ3からは1960年から2019年までの59年間で耕地面積が約27.5%減少していることがわかります。減少した率は $(607-440) \div 607 \times 100$ で求められます。

問12

(1) A2 比較

エのトレーサビリティが求められるようになった背景には、食品が世界各地から供給され、食品に関する安全性が強く求められるようになったことがあります。アは地産地消、イは有機農業、ウはフードマイレージのことです。

(2) A1 知識

問10のグラフ2から分かるように日本の農業人口は大きく減少していて、しかも70%近くが65歳以上となっています。こうした現状をロボット技術や情報通信技術を活用して、全地球測位システム (GPS) による無人田植え機などを利用するスマート農業の導入で乗り切ろうとしています。

ブランド農業とは競争力を高めるため品質や販売方法などを工夫する農業、集約農業は多くの農薬や労働力を使用して土地を効率的に利用する農業、集団農業は個人経営ではなく集団で農業経営を行う農業です。

③ 日本の林業に関する問題

問1 A2 置き換え

日本の森林面積は2017年で約2505万haとなっていて、これは国土面積約3780万haの約66%です。約3分の2となります。

問2

(1) A2 比較

森林には他に水をきれいにしたりする役割などがあります。アは正しくは「二酸化炭素を吸収して、酸素を供給する」です。

(2) A1 知識

風致林は名所や旧跡など、または自然の風致の維持に役立つ森林のことです。保安林には他に防砂林、防潮林などがあります。防風林は農地などを風から防ぐ森林、魚つき林は海岸近くの魚類の生育に役立つ森林、水源かん養林は森林の保水機能によって洪水などを防止することを目的として設置される森林のことです。

問3 A1 知識

里山にはくぬぎやこならなどが繁る雑木林があり、村人は薪などの燃料になる木をとったり、落ち葉を集めて肥料にしたりしました。深山は手つかずの自然環境が残る地域のこと、築山は庭園などに人工的につくられた山、奥山は人里離れた奥深い山のことで。

問4 A2 分類

広葉樹は幅の広い葉を持つ木で、他にさくらやしいなどがあります。針葉樹は細長い葉を持つ木で、まつの他にひのきやすぎなどがあります。

問5 A2 分類

天竜のすぎは人工の三大美林で、他に吉野のすぎ、尾鷲のひのきがあります。

問6 A2 具体・抽象

間伐は10年おきに2回ほど行う、成長の悪い木を間引いて森林の健康を保つ作業で、日当たりをよくするため成長の悪い木を切ります。枝打ちは下枝を切り落とす作業、下草刈りは木の生長を妨げる草を刈る作業、伐採は育った木を切る作業です。林業は木を植える植林から伐採まで50～60年前後かかる、大変な仕事です。

問7 B1 置き換え 関係づけ

紀ノ川は吉野すぎを輸送することに使われた川で、すぎの集散地は和歌山市です。筑後川は日田すぎを、米代川は秋田すぎの輸送にそれぞれ使われた川です。保津川は丹波山地の木材の輸送に使われた川で、輸送された木材は豊臣秀吉による大阪城造営などにも利用されました。

問8 A1 知識

日本の木材輸入はカナダ、アメリカ合衆国、ロシアなどからの針葉樹が多くなっています。

4 日本の水産業に関する問題

問1 A1 知識

暖流と寒流がぶつかる場所を潮目（潮境）といいます。潮目では海流の上昇運動が起こり、海底に沈殿した栄養分が上昇してくるため、プランクトンが集まって好漁場となっています。潮目ではさばやかとお、銀ざけやさけ・ますといった暖かい海と寒い海に生息する魚の両方が漁獲されています。

問2 A1 知識

大陸棚は大陸や大きな島の周辺に広がる、水深が200mくらいまでの緩やかに傾斜している海底の地形で、栄養が豊富な好漁場となっています。大陸棚が広がっている東シナ海では、天然ガスや石油などの海底資源の開発をめぐる、注目を集めています。

問3 A1 知識

2018年の魚種別漁獲量はいわし類、さば類、かつお類の順になっています。水産物全体ではほたて貝がいわし類、さば類に次いでいます。

問4 A1 知識

一本づりは1本の糸に複数の釣り針をつけかつおなどを漁獲する漁法で、釣り上げるときに魚を傷つけることが少ないため、漁獲されたかつおは高値で取引されます。底引きあみ（トロール）漁法では海底にいるすけとうだらやかれい、ひらめなどを、はえなわ漁法では主としてまぐろを、まきあみ漁法では主としていわしやさばなどを漁獲します。

問5 B1 特徴的な部分に注目する 置き換え 分類

境は鳥取県にある漁港で、いかやかになどの水揚げ量が多くなっています。2017年の水揚げ量は全国で第4位となっています。焼津は静岡県、八戸は青森県、銚子は千葉県にある漁港です。

問6 A1 知識

中国の漁獲量は1990年代から世界第1位となっています。中国では経済成長などに伴い魚介類の消費が拡大しています。

問7

(1) B1 視点を変える 置き換え 順序立てて筋道をとらえる

石油危機により漁船の燃料代が大きく高騰したことが原因となって、日本の遠洋漁業は大きな打撃を受けました。また沿岸国が領海を除く海岸線から200カイリまでの部分の資源についての主権を設定し始め、この水域で漁業を行うには沿岸国の許可が必要となったことも遠洋漁業の生

産量が減少した理由の1つです。ウの沖合漁業は一般に200カイリ内の排他的経済水域で数日かけて行なう漁業のことです。アは海面養殖業です。

(2) **B1** 置き換え

ウの沖合漁業は一般に200カイリ内の漁業専管水域で数日間行なう漁業で、いわしやあじなどの比較的安価な魚種を大量に供給しています。

問8 **A2** 置き換え

排他的経済水域は沿岸から200カイリまでの水域から領海の部分を除いた水域になります。アは領海、エは公海のことです。

問9 **A1** 知識

2019年の日本の水産物輸入は金額でも量でもさけ・ます、まぐろ、えびの順になっています。金額ではさけ・ますが約2218億円となっています。日本の漁獲量は、2000年においては世界3位となっていました。年々減少傾向にあるため、世界一の水産物輸入国となっています。

問10 **A1** 知識

ベトナムやインドネシアなど東南アジアの国々では、日本向けのえびを養殖するため、海岸沿いのマングローブ林を伐採し養殖池を造成しました。その結果小魚の生息地が失われたり、海岸線の侵食が進むなどの影響が出ています。近年ではマングローブ林の再生のため、日本も含めた植林作業が進められています。

問11 **A2** 関係づけ

アの陸奥湾ではほたて貝、イの広島湾ではかき、エの有明海ではのりの養殖がそれぞれ盛んです。ウの宇和海では真珠やまだいの養殖が盛んで、こんぶは主として北海道や岩手県で生産されています。

(記述問題の採点について)

- ・ 明らかな誤字・脱字がある場合… - 1点
- ・ 文章・文末表現の不備がある場合… - 1点

