

小学5年 **社 会** — 解答と解説

1

問1	問2	問3	問4			
ア	エ	ウ	コ	シ	ヒ	カ リ
21	22	23	24			

問5	問6	問7	問8
エ	山形県	イ	イ
25	26	27	28

問9	問10
促成(そくせい)	ウ
29	30

問11		
収穫した野菜を早く、安い輸送費で出荷できるから。		
31	32	33

問12	問13	問14	問15
(1) オ	(2) イ	イ	ウ ア
34	35	36	37 38

2

問1	問2	問3	問4
イ	ウ	ア	ア
39	40	41	42

問5			問6		
(1) エ	(2)	潮目(しおめ)	A	イ	B 200
43		44		45	46

問7	問8		問9	問10	問11
ア	(1) ウ	(2) エ	ウ	ウ	ウ
47	48	49	50	51	52

問12	問13
ア	エ
53	54

3

問1	問2	問3	問4
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)	ア	エ	オーストラリア
55	56	57	58

問5	問6		
イ	(1)	ア	(2) エ
59	60	61	

問7									
ジ	ャ	ス	ト	イ	ン	タ	イ	ム	(方式)
62									

問8	問9	問10
エ	ア	愛知県
63	64	65

問11						問12	問13
ア	ル	ミ	ニ	ウ	ム	ア	ウ
66						67	68

(配点)

1 問11 5点

1 問2 問13 問14 **3** 問5 問13 3点

上記以外各2点 計100点

【解説】

① 農業に関する問題

問1 A2 順序立てて筋道をとらえる

2020年の産出額は畜産物が約3兆2372億円、野菜が約2兆2520億円、米が約1兆6431億円、果物が約8741億円となっていますので、アとなります。

問2 B1 特徴的な部分に注目する 置き換え 比較

ア：資料1から農家人口は減少を続けていることが分かります。

イ：資料4から65歳以上の農業従事者の割合は、2010年の61.1%から2022年の70.2%へ9.1%増加していることが分かります。

ウ：資料3から $30.8 \div 2.2 = 14$ と計算できますので、北海道の1経営体あたりの耕地面積は都府県の14倍であることが分かります。

エ：資料2から1960年から1980年にかけての耕地面積の減少が61万ha、1980年から2000年にかけては63万1千ha、2000年から2020年にかけては45万8千haであることが分かりますので、エが誤りとなります。

問3 B1 置き換え 比較

アは米、イは野菜、ウは小麦、エは大豆です。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る、2020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4 A1 知識

品種改良は収穫量の増加や生産の安定などの目的のために、新しい種類の作物などをつくりだすことです。この結果熱帯性の作物であった米を、北海道でも栽培できるようになりました。現在さらなる品種改良により寒さや気候の変化に強い品種をつくることが試みられています。コシヒカリはブランド米の1つで、おいしい特別なコメであることをアピールして販売されていて、2021年の作付け割合で見ると全体の約33%を占めています。以下ひとめぼれ、ヒノヒカリ、あきたこまちの順になっています。

問5 B1 置き換え 比較

固くなった土を深く耕す田起こしや、水田を整地して水を入れる代かきなどの作業に使用される農業機械はエのトラクターです。アは除雪に使用するロータリー式除雪機、イは田植えに使用される田植え機、ウは稲の刈り取りなどに使用されるコンバインです。

問6 B1 置き換え 比較

山形県では他にすももが都道府県別生産量（2020年）で第3位、りんごが第4位となっています。

問7 B1 置き換え 比較

バナナとパイナップルはフィリピンから、かんきつ類はアメリカ合衆国から、キウイフルーツはニュージーランドからの輸入が多くなっています。

問8 B1 特徴的な部分に注目する 置き換え 比較

山梨県はぶどうやももなどの果実の生産が盛んですのでウが果実、新潟県は米の生産が盛んですのでアが米、北海道は畜産業が盛んですのでエが畜産と判断します。高知県はなすやピーマンなどの野菜の生産が盛んで、2020年の野菜の産出額は711億円で、全国で第11位となっています。

問9 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10 B1 特徴的な部分に注目する 置き換え 比較

2021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嬬恋村などで、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。アはたまねぎで北海道、佐賀県、兵庫県、長崎県の順、イはすいかで熊本県、千葉県、山形県、新潟県の順、エはきゅうりで宮崎県、群馬県、埼玉県、福島県の順です。

問11 B2 視点をかえる 推論 理由

近郊農業とは、大都市に近い地域で大都市向けに野菜や花などを生産する農業のことで、東京に近い千葉県や茨城県、埼玉県、大阪府に近い兵庫県などで盛んです。距離が近いと輸送費が少なくてすみ、また鮮度が落ちないうちに消費者に提供できるという利点があります。

問12

(1) A2 順序立てて筋道をとらえる 比較

茶は温暖で排水の良い土地が栽培適地となっていて、静岡県では牧ノ原を中心に、鹿児島県では知覧周辺で栽培されています。牧ノ原での茶の栽培は、明治の初めに失業した武士を救済するための事業として始められました。

(2) A1 比較

いぐさは畳表をつくるために使われる工芸作物です。熊本県は全国のいぐさの約99%を生産していて、その中心は球磨川が流れる八代平野です。いぐさは米の裏作として11月頃水田に植え付け、6月頃に刈り取ります。筑後川は筑紫平野を、大淀川は宮崎平野を、川内川は川内平野を流れています。

問13 B1 特徴的な部分に注目する 置き換え 比較

グラフからは一戸あたりの飼養頭数が増加していることが読み取れますが、これは飼養戸数の

減少割合の方が、飼養頭数の減少割合より大きいことにより起きている現象です。日本の酪農は、一戸あたりの飼養頭数を増やして経営規模を拡大し、生産の効率化を図って外国との競争に勝とうとしています。アは一戸あたりの経営規模が小さくなっている、が誤り、ウとエは一戸あたりの飼養頭数が減少している、が誤りです。

問14 **B1** 特徴的な部分に注目する 置き換え 比較

ア：栃木県の生乳処理量は173,381tですので1万tを上回っています。

イ：北海道の生乳処理量3,620,890tを栃木県の生乳処理量173,381tで割ると20.884…となりますので1 / 20を上回っています。

ウ：北海道の牛乳向け処理量は $3,620,890t \times 0.158 = 572,100t$ 、栃木県の牛乳向け処理量173,381t $\times 0.986 = 170,953t$ ですので正しいことが分かります。

エ：北海道の牛乳向け処理量は全体の15.8%、乳製品向け処理量が83.6%ですので誤りであることが分かります。

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の乳製品に加工されています。

問15 **B1** 特徴的な部分に注目する 置き換え 比較

肉類の供給量は長い間豚肉が第1位でしたが、2012年以降鶏肉が第1位となっています。牛肉の消費量は1991年の輸入自由化以降増加してきましたが、2001年に国内でBSE（牛海綿状脳症）が発生したことを契機に大きく減少し、それ以降も伸びがみられません。aは豚肉、bは鶏肉、cは牛肉です。

② 林水産業に関する問題

問1 **B1** 置き換え 比較

まぐろは暖かい海で漁獲される魚種で、世界中で食用とされていて乱獲による絶滅が危惧されています。アはさんま、ウはさけ、エはたらです。

問2 **B1** 置き換え 比較

まぐろはウのはえなわ漁法で漁獲します。遠洋まぐろ漁の場合、幹縄の長さが数十kmから百kmに達するものもあります。アはいわしやさばなどを漁獲する巻き網漁法、イは海底にいるたらやかれいなどを漁獲する底引き網漁法、エはさんまなどを漁獲する棒受け網漁法です。

問3 **B1** 置き換え 比較

2021年の日本の水産物輸入は、金額順ではさけ・ます、まぐろ、えびの順になっています。さけ・ますは全体の約60%がチリからの輸入となっています。もともとさけ・ますは南半球には生息していませんでしたが、日本の国際協力などもあり、南半球にあるチリは現在では世界でトップクラスの生産量となっています。

問4 A1 比較

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。2020年の世界各国の漁獲量は中国、インドネシア、ペルー、インドの順になっています。

問5

(1) A2 関係づけ 比較

2021年の北海道の釧路港の水揚げを魚種別に見ると、いわし、すけとうだら、まだらなどが多くなっています。たいは東シナ海や瀬戸内海など温暖な地域で漁獲される魚種で、たい類の漁獲量は長崎県、福岡県、兵庫県などが多くなっています。

(2) 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。潮目ではさばやかつお、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6 A1 知識

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。領海は国家の主権が及ぶ海域で、沿岸から12カイリまでです。公海はいずれの国にも属さない海域、近海は陸地に近い海、内海は陸に囲まれた海域のことです。

問7 B1 特徴的な部分に注目する 比較

1970年代前半、遠洋漁業は日本の漁業の中心でした。しかし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り大きな打撃を受け生産量は激減しました。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。イは海面養殖業、ウは沿岸漁業、エは内水面漁業・養殖業です。

問8

(1) A2 順序立てて筋道をとらえる 比較

かきは広島湾や宮城県の女川湾、石巻湾などでの養殖が盛んです。のり類は有明海で、ぶり類は鹿児島県などで、うなぎは鹿児島県や愛知県での養殖が盛んです。

(2) A2 比較

養殖業は波の静かな湾内にいけすを設置して、えさを与えながらその中で魚介類を育て、生長させたのち出荷する漁業です。

問9 A2 分類

尾鷲^{おわせ}のひのきは人工の三大美林^{てんりやう}のひとつです。人工の三大美林には他に天竜^{てんりやう}のすぎ、吉野^{よしの}のすぎがあります。

問10 B1 置き換え 比較

日本の木材輸入はアメリカ合衆国、カナダ、ロシアなどからの針葉樹^{しんようじゆ}が多くなっています。針葉樹は細長い葉を持つ木で、まつやひのき、すぎなどがあります。針葉樹は広葉樹^{こうようじゆ}に比べ柔らかく加工しやすいため、例えば丸太の生産量ではすぎやひのき、からまつといった針葉樹が上位を占めています。アは自動車、イはアルコール飲料、エは肉類です。

問11 A1 比較

日本の森林面積は2020年で約2444万haとなっていて、これは国土面積約3729万haの約66%ですので、3分の2となります。

問12 A2 具体・抽象 比較

間伐^{かんばつ}は10年おきに2回ほど行う、生長の悪い木を間引いて森林の健康^{たも}を保つ作業です。下草がりは木の生長^{きまつ}を妨げる草^かを刈る作業、枝打ち^{えだうち}は下枝^{したえだ}を切り落として樹木の形を整える作業、伐採^{ぼっさい}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年前後かかる仕事です。

問13 A2 比較

森林にはア・イ・ウの他に水をきれいにしたり、水害^{かんがい}や干害^{ふせ}を防ぐ役割^{やくわり}もあります。森林が吸収^{きゆう}するのは二酸化炭素^{にさんかたんそ}、放出^{さんそ}するのが酸素^{しが}です。従って森林の伐採が進むと地球の二酸化炭素濃度^どが上昇^{じやうしやう}し地球温暖化^{おんだんか}を促進^{そくしん}すると考えられています。

③ 工業に関する問題

問1 B1 特徴的な部分に注目する 置き換え

2020年の衣類の輸入は約2兆7237億円です。近年中国の人件費^{じんけんひ}の上昇^{じやうしやう}に伴い生産拠点^{きまてん}をベトナムやバングラデシュに移転^{いてん}させるなどの動きも見られます。

問2 B1 特徴的な部分に注目する 置き換え 比較

しょう油は千葉県銚子市、野田市、兵庫県たつの市などで生産が盛んです。イは清酒、ウはみそ、エは米菓の割合を示しています。

問3 B1 特徴的な部分に注目する 置き換え 比較

製紙工場は主として水の確保^{かくほ}や木材資源の輸入に便利な臨海部^{りんかいぶ}に立地^{りち}していて、静岡県、愛媛県などが生産の中心です。アの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^{ぶんぷ}しています。イは原料の石灰石^{せっかいせき}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^{はんどうたい}です。

問4 A1 知識

日本の鉄鉱石、石炭の輸入先第1位はオーストラリアです。2020年の鉄鉱石生産量はオーストラリア、ブラジル、中国、インドなどが多くなっています。2019年の世界の石炭生産量は中国、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。

問5 A2 比較 理由

鉄鋼業は鉄鉱石、石炭、石灰石を原料としていますが、鉄鉱石や石炭はほぼ輸入に頼っている状態です。そのため原料の輸入に便利な太平洋側の臨海部に工場が多くなっています。また日本の場合、山間部より海沿いに人口が集中しているため労働力が得やすかったという理由もあります。製品の検査に海水を使用することはありません。

問6

(1) B1 特徴的な部分に注目する 置き換え 比較

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。2021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)、インドの順になっています。中国は世界の自動車生産台数の約33%を占めています。近年はインドの他にメキシコやブラジルが急速に生産量を増やしています。2019年の日本の製造品出荷額は約325兆3500億円で、そのうち自動車とその付属品の製造品出荷額は約60兆792億円ですので、約18%となり日本の工業の中心となっています。エはドイツです。

(2) A2 順序立てて筋道をとらえる 比較

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7 A1 知識

ジャストインタイム方式は必要な部品を、決められた時間に、必要な量だけ部品メーカーから自動車工場に納入させるシステムで、カンバン方式と呼ばれることもあります。

問8 B1 置き換え 比較

識別マークは容器や包装などをごみとして捨てるときに分別しやすくする目的でつけられています。アは包装紙、イは充電式電池、ウはペットボトル、エはプラスチック包装につけられています。

問9 B1 特徴的な部分に注目する 置き換え 比較

原油はアの石油タンカーで輸送されます。石油タンカーは大型のものが多く最大で30万重量トンのものもあります。イは液化天然ガス運搬船、ウはコンテナ船、エは自動車運搬船です。液化天然ガスは天然ガスを冷却・加圧して液状にしたものでLNGともいい、LNG専用のタンカーで

輸送します。硫黄^{いおう}を含まない無公害のエネルギーで、発電用の燃料^{ねんりょう}や都市ガスなどに利用されています。

問10 B1 置き換え

現在都道府県別で見ると日本の工業の中心は愛知県です。2019年の製造品出荷額は48兆1864億円で、これは2位の静岡県の約2.7倍で全国の約15%を占めています。

問11 A1 知識

ボーキサイトはオーストラリア、中国、ギニアなどで産出されるアルミニウムの原料となる鋳^{こう}石^{せき}です。アルミニウム生産には多量の電力を必要としますので、安い電力を得られる中国やカナダ、ロシアなどでの生産が中心となっています。

問12 A1 比較

2021年の石灰石^{せっかいせき}産出量は約1億3千万トンで、日本が自給できる数少ない地下資源です。イは魚介類、ウは小麦、エは鉄鋳石^{てつこうせき}の輸入量の割合です。

問13 A2 比較

アとエは火力発電の短所です。原子力発電では放射性廃棄物^{ほうしゃせいはいきぶつ}（放射性物質^{ほうしゃせいぶつしつ}を含んだごみ^{しよ}）の処理^りが困難な他に、事故^{じこ}が起きると放射性物質^{ほうしゃせいぶつしつ}がもれるなどの短所^{じよ}があります。また冷却のために海水を使用しますので、山間部ではなく海岸沿いに建設^{けんせつ}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

