小学5年 社 会 ――解答と解説

問1	問 2	問3	問 4	問5	問 6
1	ウ	ア	エ	エ	ア
21	22		2	4	25
問7		問8			
ア	C梅雨		風		
27		28 BI	29		
= -1	TIII		9		
記 号 イ 30	理 季節風	(の影響で) 冬	の降水量	が多くなっ ⁻	ている (から。) 31 32
問10	問11				
1					
1	日本の川は外国の川に比べて				
34	長さが気	豆く流れる	が急にな	っている。	0
BB10	BB10	H	11.4	7	35 36
問12	問13	問14		-	
イ	エ	エ 三角州(さんかくす)			
38	39		4	0	
2					
 問1			12		問 3
	(1-)				
2026	(年) ②	オ 3	ウ ⑤	エ	20000
	41	42	43	44	
問	4	1	15	問 6	問7
	- 0 (度)	۔ د	車県	15	6 (時間

3 問1	問2	問3		
1	1500	(m)		
50		51 52		
	問	カ 妹 ※ 中 / ユ · 中		
(1) 1 <u>I</u>	2 オ 3 ウ 54 55	(しぜんさいがいでんしょうひ)		
問 5	問6 問7	3,		
ウ	南東ア			
58	59 60			
問1	問 2	問3		
ウ	近 畿 (きんき) (地方)	n A		
61		52		
問	_			
岡	山 (県)	3		
問				
鳥	取 (県)			
	65			
問	6 問7			
山				
	問8	63		
1 北	2 方 3 土	(配点) 1 問9 7点(記号2点·理由5点)		
BBO	(完答) 68	# BB11 = E		
問 9 A	問10 F	上記以外 各2点 計100点		
69				

【解 説】

1

問 1 A2 分類

製羽山脈は、青森県から関東地方北部にかけて東北地方を南北に延びる山脈です。飛驒山脈は 富山県、新潟県、岐阜県、長野県に、木曽山脈は長野県、岐阜県などに、赤石山脈は長野県、山 梨県、静岡県にそれぞれまたがって連なっています。飛驒山脈、木曽山脈、赤石山脈はそれぞれ 北アルプス、中央アルプス、南アルプスと呼ばれることもあります。この三つの山脈を総称して「日本アルプス」といい、日本アルプスという名称はイギリス人によって命名されました。

問2 A2 置き換え

問3 A2 置き換え

地球の地表下にはプレートと呼ばれる板状の岩盤があります。日本の周辺は a のユーラシアプレート、b の北アメリカプレート、c のフィリピン海プレート、d の太平洋プレートの4つのプレートが接する地域となっていて、これは世界で2カ所しかない珍しい地域となっています。

問4 A3 置き換え 関係づけ

日本は太平洋を取り囲んで広がる環太平洋造造位帯上にあり、火山や地震の発生が多く見られます。阪神・淡路大震災は1995年1月に、淡路島の野島断層を震源として発生した兵庫県南部地震によって引き起こされました。関東大震災は1923年9月に、相模トラフのプレート境界に沿って発生した関東大地震によって引き起こされました。トラフとは深さ6000m未満の細長い海底の凹地で、海溝が堆積作用によって浅くなったりなどして形成されます。現在南海トラフで発生する可能性のある大地震が警戒されています。東日本大震災は、2011年3月の東北地方太平洋沖地震によって引き起こされました。この地震は太平洋プレートが北アメリカプレートにもぐり込むことによって形成された日本海溝付近を震源としています。

問5 A2 分類

高潮は台風など発達した低気圧が海岸部を通過するときに、気圧が低下することになどにより発生する海面の高まりのことです。1959年の伊勢湾台風による高潮災害は、濃尾平野の海岸沿いの地域に壊滅的な被害を与えました。地震により発生する津波とは原因が異なります。液状化現象は地下水と砂礫が混じった地盤が地震の揺れでゆさぶられることにより、水が地表に噴き出してきたり、地盤が液体のようになったりする現象のことです。埋め立て地などで特に発生しやすくなっています。津波は地震や火山活動などにより海底の地形が大きく変形した際などに生じる管大な波で、湾内に入ると波の高さが増し大きな被害を発生させます。発生すると防波堤を越え

て大量の海水が陸地に浸入し、大きな被害をもたらすことがあります。地震は揺れ方によって古い木造建築を倒壊させたり傾かせるなど大きな影響を与えることがあります。兵庫県南部地震では、1981年の建築基準法改正以前に建てられた古い木造住宅の倒壊率が高くなりました。

問6 A1 知識

日本の周囲には寒流のリマン海流と千島海流 (親潮)、暖流の対馬海流と日本海流 (泉瀬) が流れています。やませは、夏に東北地方の太平洋側などに北東から吹く、千島海流の影響を受けた低温多湿な風で、海に面した平野などに濃霧などを発生させるため、吹き続けると冷害の原因となります。東北地方だけでなく北海道地方や関東地方の太平洋側にも吹くことがあります。

問7 A1 知識

冬は大陸に高気圧、海洋に低気圧ができるため、季節風が大陸から海洋に吹きます。日本の場合は方位でいうと北西から吹いてきます。暖流の対馬海流の上を吹いてきた冬の季節風は湿気を多く含み、本州の中央にある越後山脈などの山地山脈を越えるときに多くの雪を降らせるため、日本海側は多雪となります。夏はその逆に大陸に低気圧、海洋に高気圧ができるので季節風は南東から吹いてきて、太平洋側に雨を降らせます。

問8 B1 抽象化

沖縄県では5~6月の梅雨の時期と8~9月の台風の時期に年平均降水量の約45%の降水があり、時期ごとの降水量の変動幅は大きくなっています。年間の降水量が全国平均を大きく上回っているにもかかわらず、水の供給量が不足することがあるのはこのためです。また沖縄県には大きな川がないことも、水不足の原因となっています。

問9 B2 抽象化 比較 理由

日本海側の地域の気候には、冬の降水量が多いという特色があります。このことに大きな影響を与えているのは、冬の北西季節風と暖流の対馬海流です。一方太平洋側の気候には夏に雨が多いという特色があります。以上のことから冬に降水量の多いイを福井市と判定します。

問10 B1 置き換え 推論

瀬戸内の気候が見られる地域は降水量が比較的少なくなっていますが、これは夏の南東季節風を四国山地が、冬の北西季節風を中国山地が遮るためです。紀伊山地は紀伊半島の中央部に位置する山地で、南部は日本で有数の雨の多い地域となっています。吉野川は徳島県などを、江の川は島根県などを流れる川です。日本では川が地域全体の気候に影響を及ぼすことはありません。

問11 B2 比較 抽象化

日本の川は最も長い信濃川でも約367kmしかなく、約6000km以上あるナイル川やアマゾン川に 比べ大変短くなっています。一方日本は山がちで、3000m級の山から流れる川はその流れが急に なっています。

問12 A2 置き換え

aの石狩平野では、かつては泥炭地と呼ばれる、水はけが悪く軟弱でくずれやすく農業に適さ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。平野にはかつて蛇行していた石狩川の跡である三日月湖が多数見られます。bの庄内平野は山形県北西部にある平野で、最上川下流部にあります。江戸時代に北前船の寄港地や米、紅花の積み出し港として栄えた酒田市や、城下町として発展した麓岡市などがあります。日本海沿いには砂丘が発達しています。cの濃尾平野南部では木曽川・長良川・揖斐川の3つの大きな河川が集中していて、洪水による被害が多発していたため、かつては盛り土をした上に避難場所としてつくられた水屋が見られました。dの讃岐平野は、南北に中国山地、四国山地があるため、降水量が比較的少なくなっています。そのため干害に見舞われやすく、多くのため池がつくられています。現在では水不足を解消する目的のために、吉野川から引水する香川用水が建設されています。現在では水不足を解消する目的のために、吉野川から引水する香川用水が建設されています。eの筑紫平野ではかつてクリークと呼ばれる、低湿な平野の耕地の周囲に設けられた灌漑・排水のための水路がよく見られました。現在でも一部が観光用に使用されています。

問13 B1 抽象化 比較

工は天竜川の説明です。大井川は静岡県赤石山脈の間ノ岳付近に水源を持ち、駿河湾西部に注ぐ全長約185kmの川で、上流部には多数のダムが建設されています。信濃川は長野県・山梨県・埼玉県の県境にある甲武信ヶ岳付近に水源を持ち、佐久盆地や長野盆地を流れたのち、越後平野に出て新潟市で日本海に注ぐ、日本で最も長い全長367kmの河川です。利根川は越後山脈を水源として群馬県前橋市、埼玉県深谷市、千葉県我孫子市などを流れて銚子市付近で太平洋に注ぐ、流域面積が日本最大の約16840km²の川です。以前は東京湾に注いでいましたが、江戸を水害から守るなどの目的で、江戸時代初め頃に現在の流路につけかえられました。北上川は岩手県北部の七時雨山付近に発し、盛岡市、宮城県を流れて三陸海岸の追波湾に注ぐ全長約249kmの川です。古い河口は石巻湾に注いでいます。

問14 A1 知識

三角州は川の堆積作用により河口付近に形成されます。広島県の太田川以外に三重県の雲出川、青森県の岩木川などにその顕著なものが見られます。ギリシャ文字でデルタと読むΔに形が似ているところから、デルタと呼ばれることもあります。

2 緯度や経度に関する問題

問 1 B1 置き換え

イギリスのロンドンにある旧グリニッジ天文台を通る経線を 0 度とすることが、1884年に定められました。日本や中国では北を十二支の子、南を十二支の午と表したので、北(=子)と南(=午)を結ぶ経線は子午線とも呼ばれ、 0 度の子午線を特に本初子午線といいます。 2021年は丑年でしたので、図 1 にあてはめると次の午年は2026年であることが分かります。

問2 A1 知識

②経度は0度の本初子午線を基準として、東西をそれぞれ180度に分けて数えます。③緯度は0度の赤道を基準とし南北を90度に分けます。⑤日本は1886年に明石市などを通る東経135度の経線を標準時子午線として定め、1888年に実施しました。

問3 B1 特徴的な部分に注目する 置き換え

地球1周分の長さが4万kmですので、北極点と南極点を両端とする経線の長さはその半分の約2万kmとなります。地球は自転していて遠心力が働くため、赤道全周の長さは約40075km、北極点から北極点までの地球全周の長さは約40007kmと異なっています。

問 4 A1 知識

「八郎潟干拓地につくられた大潟村では、東経140度、北緯40度の経緯線が交差しています。日本の国土はおおよそ東経123度から154度、北緯20度から46度の間に広がっています。

問5 A1 知識

明石市は兵庫県南部にある明石が経済で、市内の天文科学館には日本標準時通過標識がおかれています。東経135度の経線は明石市の他に京丹後市などを通っています。

問6 B1 特徴的な部分に注目する 置き換え

地球は1回転分の角度である360度を約24時間で1回転しますので、360度÷24=15度となり、1時間に15度回転することが分かります。したがって経度15度で1時間の時差が生じることになります。

問7 B1 置き換え

問 6 から経度15度で 1 時間の時差があることが分かりますので、経度上の差が90度あるダッカとロンドンの間の時差は、 $(90-0)\div15=6$ より 6 時間あることが分かります。

3 地形図に関する問題

問 1 A1 知識 |

この地形図では細い実線の主曲線は10mおきに、太い実線の計曲線は50mおきに描かれています。国土地理院発行の縮尺が2万5千分の1の地形図では、等高線は10mおきに描かれると定められていますので、この地形図の縮尺は2万5千分の1です。

問2 B1 置き換え

問1より縮尺が2万5千分の1であることが分かりますので、 $6 \text{ cm} \times 25000 = 150000 \text{ cm}$ となり、メートルに直すためには100で割ればよいので1500mとなります。

問3 B1 置き換え

問1から主曲線が10mおきということが分かります。城あとの地図記号凸が描かれている山では、下から数えて12本目まで等高線があり13本目の等高線は描かれていませんので、120m以上130m未満の高さにあると分かります。

問4

(1) B1 置き換え

交番はX、市役所は@が地図記号です。市役所のある交差点を左に曲がるのですから見えてくる地図記号は、 \otimes と \triangle で、 \otimes は警察署、 \triangle は裁判所です。警察署の地図記号の円の中の交差している線は、警棒を記号化したものです。裁判所の地図記号は以前裁判所内で立てられていた立て札を記号化したものです。消防署の地図記号 Yは、火が燃え移ることを防ぐために家を壊す道具として使用されていた「さすまた」を図案化したものです。高等学校は \otimes 、小中学校はXですので間違えないようにしましょう。病院の地図記号はXです。山で見られる地図記号のXは針葉樹林で、まつ、すぎ、とうひ、もみなどが含まれます。広葉樹林はX0の地図記号で示され、けやき、くぬぎ、しい、かし、ぶななどが含まれます。

(2) A1 知識

①は自然災害伝承碑の地図記号です。災害の伝承を地図記号化することにより、過去の自然災害の教訓を地域の人々に適切に伝えることを目的として令和元年に定められました。

問5 A2 比較

扇状地は、川が山地から平地に流れ出るところに形成される、砂や小石などが山側を預点として扇状に推積した地形です。扇央と呼ばれる中央部は水はけが良いため、土地改良工事が実施されない限り水田に利用されることはありませんでした。以前は農業で使用する場合は桑畑になることが多く、利用せずに雑木林となっている場合も多く見られましたが、近年は果樹園に利用されることが多くなっています。湧き水は扇状地と平地の接続部分で見られます。山梨県や長野県といった果樹栽培の盛んな県は、夏と冬の気温の差は大きくなっています。火山灰が積もった土地は全体的に肥沃ではありません。日本では北海道の十勝平野や鹿児島県などに広がるシラス台地が代表的な例となっています。

問6 B1 推論 置き換え

地図は方位記号がない場合、原則として上が北となっています。

問7 B1 置き換え 分類

畑の地図記号は**∨**です。なすなどの野菜や、さつまいもなどの芋類、すいかなどは畑で栽培されます。すいかは農林水産省の分類では果実的野菜として野菜に分類されています。茶は**・**・の地図記号で示される茶畑で栽培されています。茶畑の地図記号は、お茶の実を割ったところを表しています。

4 都道府県に関する問題

まず最初にA~H地方を会話文と表から確定します。面積、人口とも最小のA地方が四国地方、海のない県がある関東地方、中部地方、近畿地方の3つのうち9つの都道府県からなるD地方が中部地方、人口の多いB地方が関東地方、残ったC地方が近畿地方となります。1つの都道府県から構成される地方は北海道地方のみですので、H地方が北海道地方となります。残りは九州地方、中国地方、東北地方ですが、3地方の中で最も人口が多く山のつく県がないGが九州地方、残ったE・Fのうち面積の大きいF地方が東北地方となりますので、Eは中国地方となります。

問1 B1 特徴的な部分に注目する 置き換え

関東地方の人口約4346万5千人を、2019年の日本全体の人口約1億2616万6千人で割ると約34.5%となります。

問2 A2 特徴的な部分に注目する 比較

近畿地方は、大阪府、京都府、兵庫県、和歌山県、奈良県、三重県、滋賀県の2府5県から構成されています。

問3 A3 特徴的な部分に注目する 比較 置き換え

中部地方は、愛知県、静岡県、岐阜県、福井県、石川県、富山県、新潟県、長野県、山梨県の 9県から構成されています。このうち愛知県、静岡県、岐阜県南部を東海、福井県、石川県、富 山県、新潟県を北陸、長野県、山梨県、岐阜県北部を中央高地に分類することもあります。

問4 A3 特徴的な部分に注目する 比較 推論

中国地方で山がつく山口県、岡山県の2県のうち、政令指定都市は岡山県の県庁所在地である岡山市だけとなっています。

問5 A3 特徴的な部分に注目する 比較 推論

中国地方にある日本で最も人口の少ない県は鳥取県で、2019年現在の人口が約55万6千人となっていて、最も人口の多い東京都の約25分の1となっています。

問6 A3 特徴的な部分に注目する 比較 推論

東北地方で山がつく県は山形県だけです。間4の山口県、岡山県の他に山梨県、富山県、和歌山県があります。

問7 A3 特徴的な部分に注目する 比較 分類

九州地方で都道府県名と都道府県庁所在地名が異なるのは沖縄県だけです。県庁所在地の那覇は2020年の人口が約32万2千人の都市です。他に異なるのは埼玉県も含めて16道県あります。

問8 A3 特徴的な部分に注目する 比較 理由

北方領土はロシアが占領している択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島を指し、日本政府は日本固有の領土であるとして返還を要求しています。択捉島は面積が約3167km²、国後島は約1489km²、色丹島は約248km²の島で、歯舞群島と合わせた合計では約5000km²となります。これは愛知県(5173km²)、福岡県(4987km²)とほぼ等しい面積です。最大の択捉島は鳥取県よりやや小さい、四大島を除く日本で最も大きい島です。

問9 A2 特徴的な部分に注目する 比較

四国地方には徳島県、高知県、香川県、愛媛県の4県があります。愛媛県の県庁所在地の松山市は、2020年の人口が約51万人の四国地方最大の都市です。

問10 A3 特徴的な部分に注目する 比較 推論

日本で最も面積の大きい県は東北地方の岩手県で約1万5275km²あります。以下福島県、長野県、新潟県となります。

(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
- ・文頭・文末表現の不備がある場合…-1点

1問9

(記号)が不正解の場合、(理由)については 記述内容の如何にかかわらず不正解となります。

