

小学4年 **社 会** — 解答と解説

1

問1		問2	
(1) エ	(2) イ	イ	
21	22	23	

問3										
(1) ヒ	ー	ト	ア	イ	ラ	ン	ド	(現象)	(2) イ	(3) ア
24								25		26

問4			問5		問6		問7	
持	続	(可能な開発を実現するため)	エ		ア		ウ	
27			28		29		30	

問8
オ
31

2

問1					
① サ	② セ	③ キ	④ ス(ケ)	⑤ ケ(ス)	⑥ カ
32	33	34	35	36	37

問2					問3		
A カ	B キ	C ア	D エ	E イ	ウ		
38	39	40	41	42	43		

問4
ア
44

(配点)

- ④ 問10 5点
- ③ 問3 問5 ④ 問3 (3) 3点
- 上記以外各2点 計100点

3

問1	問2	問3	問4	問5	
岩手県	ア	エ	イ	ア	
45	46	47	48	49	
問6	問7	問8	問9	問10	問11
イ	ウ	エ	エ	ウ	ア
50	51	52	53	54	55

4

問1	問2	問3						
イ	ウ	(1)	エ	(2)	土石(どせき) (流) (3)	ア		
56	57	58	59	60				
問4	問5	問6	問7					
ウ	ア	エ	ラ	イ	フ	ラ	イ	ン
61	62	63	64	65	66	67	68	69
問8	問9							
ウ	ボランティア (活動)							
65	66							
問10								
(災害が発生した時に) 住民が安全に避難								
できるようにするため。								
67 68 69								

【解説】

① 環境に関する問題

問1

(1) A2 順序立てて筋道をとらえる

浄水場では泥を取り除くための薬品を入れる前に、危険な物質が入っていないかを調べたり、水の量や濁りの度合いを計って使用する薬品の量を決めたりする作業などを行っています。

(2) A2 比較

多くの洗剤を含んだ水が下水道に流されると、魚のすめるきれいな水に戻すために大量の水が必要になってしまいます。

問2 A2 比較 置き換え

その他の典型七公害にはいやなにおい、水の汚れ、土の汚れ、振動、地盤沈下があります。ごみ以外のその他の公害には、日照不足、通風妨害、違法電波などがあります。

問3

(1) A1 知識

ヒートアイランド現象は都市部の気温が周囲の郊外より高くなる現象で、夏や昼間よりも冬や夜間の気温上昇が著しくなっています。

(2) A2 比較 具体・抽象

熱中症は体温の調節機能が働かなくなってめまいやけいれんなどの症状を引き起こす病気で、気温や湿度が高く日差しが強い日などに起こりやすくなります。予防するためには暑さを避けること、こまめに水分補給をすること、服装をくふうすることなどが大切です。

(3) A2 比較 具体・抽象

海岸線に高層ビルを建てると海からの風を遮ることになり、都市内部の気温が上昇してしまいます。

問4 A1 知識

国連では2015年の総会で、持続可能な開発のため、図にある17の国際目標と169の達成基準を定めました。

問5 A2 分類

資源ゴミとは一般的には資源として再利用が可能なごみのことで、缶、びん、紙類、ペットボトルなどがあります。アは可燃ゴミ、ウは不燃ゴミ、粗大ゴミの処理方法です。

問6 A2 特徴的な部分に注目する 分類

粗大ごみは一般には家庭から出る一辺の長さが30cmを超える家具や電気製品、寝具、自転車などの大型ごみのことを指します。冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機、エアコンなどは家電リサイクル法などでリサイクルが義務づけられています。

問7 B1 比較 置き換え

環境ラベルとは環境にやさしい製品につけられているラベルで、問題にあるグリーンマークは、古紙を利用した製品につけられています。

問8 B1 視点を变える 具体・抽象 関係づけ

リサイクルは使い終わった製品を再資源化すること、リデュースは製品を長く使用してごみの量を減らすこと、リユースは使い終わった製品をごみにしないで再利用することです。リデュース、リユース、リサイクルは3Rと言われ、循環型社会を形成するためのポイントとなっています。

2 地図に関する問題

問1 ① B1 視点を变える 置き換え ②～⑥ B1 視点を变える 置き換え 比較

地図は方位記号の先、方位記号がない場合は原則として上が北となっています。ですから4人はa駅の南口を出てc寺に向かうことになります。病院の地図記号は田、裁判所の地図記号は△、IIと∨は田と畑、ㄣは竹林の地図記号です。税務署は◇、針葉樹林はΛ、警察署は⊗、保健所は⊕、老人ホームは⊖、果樹園は○です。

問2 B1 視点を变える 置き換え 比較

Aの神社の地図記号は神社の入口にある鳥居の形を図案化したものです。奈良時代頃には現在の形が確立していた、とされています。Bの針葉樹林の地図記号は、すぎ、ひのきなどの針葉樹を横からみた形を図案化したものです。さすまたは江戸時代に犯罪者を捕獲するための道具としてつくられましたが、町火消しが延焼を防ぐため家屋を引き倒す時にも使われました。Cの消防署の地図記号は、このさすまを図案化したものです。Dの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。Eの港の地図記号は船につけられているいかりの形を記号化したものです。「文」の形を記号化したのは小・中学校で、そろばんの玉を記号化したのは税務署の地図記号です。

問3 A2 比較 置き換え

ウの自然災害伝承碑の地図記号は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2019年に定められました。アは記念碑、イは風車、エは老人ホームです。

問4 **A2** **比較** **置き換え**

アの灯台の地図記号は光る灯台を上から見た形です。イは発電所・変電所、ウは市役所、エは保健所です。

③ 都道府県に関する問題

問1 **A1** **知識**

岩手県は面積約15275km²で、都道府県別では第2位、県では最大の面積となっています。(2020年)

問2 **A2** **比較**

福島県の県庁所在地の福島市の人口は約28万2700人で、最も人口の多いいわき市は約33万3千人です。浜松市は静岡県で、四日市市は三重県で、高崎市は群馬県でそれぞれ最大の都市です。(2020年)

問3 **B1** **特徴的な部分に注目する** **具体・抽象** **比較**

長野県松本市は冬の気温が低く降水量が少ない中央高地の気候となっています。アは夏に南東季節風の影響を受けて蒸し暑い日が続く太平洋側の気候の特色を示す和歌山県潮岬、イは降水量が多く気温の高い南西諸島の気候の特色を示す奄美大島の名瀬市、ウは北西季節風の影響を受け冬に降水量が多くなる日本海側の気候の特色を示す新潟県上越市高田の雨温図です。

問4 **A2** **具体・抽象** **比較**

新潟県では他に流雪溝を設置したり、信号機をたて型にするなどの雪に対するくふうがみられます。屋根瓦をしっかりと固めたり家全体を低く建てるのは、台風による風害の被害を防ぐ沖縄県の家のくふうです。また沖縄県の古い家は蒸し暑い日が続く季節があるため、風通しのよいつくりになっています。

問5 **B1** **特徴的な部分に注目する** **具体・抽象** **比較**

降水量の少ない讃岐平野では、干害を防ぐためのため池が各所に見られます。イは有明海を干拓していったあとが見られる筑紫平野、ウは畑作地帯となっている北海道の十勝平野、エは秋田県八郎潟干拓地にできた大潟村の様子です。

問6 **B1** **置き換え** **分類**

イは千葉県です。アは和歌山県、ウは富山県、エは山形県です。山のつく県にはほかに山梨県、岡山県、山口県があります。

問7 **A2** **分類**

屋久島は『屋久島』、奄美大島と徳之島は『奄美大島、徳之島、沖縄島北部及び西表島』として

世界自然遺産に登録されています。種子島は宇宙航空研究開発機構（JAXA）のロケット発射基地がある島です。4島とも鹿児島県内にあります。

問8 A2 比較

促成栽培はビニルハウスなどを使って農作物の生育を早め、出荷する時期をずらす栽培方法で、冬温暖な高知県や宮崎県で盛んです。

問9 B1 置き換え 比較

日本最大の琵琶湖は面積が約669km²（2020年）あり、滋賀県の面積約4017km²の約6分の1を占めています。琵琶湖は古い歴史を持つ湖で豊かな生態系が見られますが、近現代の開発などにより固有種の減少が見られるなど、心配される点も見られます。

問10 B1 視点を考える 推論 比較 理由

沖縄県は降水量は多いのですが、雨水をたくわえる大きな川がないこと、平地が少なく降った雨がすぐに海に流出してしまうこと、などから水不足が起きやすくなっています。そのため米づくりが盛んではありません。

問11 A2 比較 置き換え

北海道の道庁所在地の札幌市は北海道で唯一の政令指定都市で、人口は約197万人（2020年）です。イは旭川市、ウは帯広市、エは釧路市です。

4 防災に関する問題

問1 B1 視点を考える 置き換え 比較

2011年3月11日に起きた東北地方太平洋沖地震により起きた災害を、東日本大震災といいます。東北地方太平洋沖地震は典型的なプレート境界型の地震で、北アメリカプレートに太平洋プレートが沈み込むことによりひずみがたまり、その境界付近で発生しました。アは2018年に起きた北海道胆振東部地震、ウは1923年の関東地震、エは1995年の兵庫県南部地震の震源地です。

問2 A1 比較

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。引潮は満潮時から干潮時まで海面が次第に下降し海岸線が沖に退く現象、高波は風などによって波の高さが高くなった波、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巨大な波で、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。特にリアス海岸は湾口が広く奥に行くに従って狭まっていくため、波の高さが高くなり沿岸部に大きな被害をもたらします。

問3

(1) **A1** **比較**

特別警報は2013年に新設された警報で、その地域で数十年に一度しかないような極端な気象現象により災害が発生する危険性が迫っている時に発出されます。発出されると「ただちに命を守る行動をとってください」とアナウンスされます。特別警報は大雨、暴風だけでなく火山噴火や津波、大雪などの場合でも発出されます。

(2) **A1** **知識**

土石流は泥や砂、岩などが水と一体となって高速で流れ下る現象で、以前は山津波とも呼ばれました。集中豪雨の時などに発生し、麓の集落や耕地に大きな被害を与えます。最近では2021年7月に熱海市伊豆山地区で発生した土石流が時速40kmほどの早さで流れ下り、多くの人が亡くなり周囲の約130棟の建物も被害を受けました。

(3) **B1** **視点を考える** **具体・抽象** **比較**

「緊急安全確保」は警戒レベル5の時に発される情報で、以前は「災害発生情報」と言われていました。「緊急安全確保」が発された場合、すでに災害が発生している可能性もあり、今いる場所で命を守る行動をとることが求められます。急傾斜の川沿いの温泉地では大雨により土石流が発生する可能性があり、外に避難することは危険が伴います。また服も避難しやすいものを着用することが必要です。

問4 **A2** **視点を考える** **具体・抽象** **分類**

偏西風は年間を通して日本の上空などに吹く西寄りの風で、特に風速の大きいものをジェット気流といいます。偏西風は地球の自転や気圧の差などにより発生します。

問5 **A2** **比較** **具体・抽象**

ひでのり害である干害が起きると特に農業への影響が大きくなります。そのため干害が発生しやすい讃岐平野では香川用水が建設されました。イは冷害、ウは雪害、エは洪水への対策です。

問6 **B1** **視点を考える** **置き換え** **比較**

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の太平洋プレート、bの北アメリカプレート、cのユーラシアプレート、dのフィリピン海プレートの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7 **A1** **知識**

ライフラインは直訳すると「生命線」という意味で、電気やガス、水道、食料など災害時に最優先で確保しなければならない輸送ルートのことです。

問8 A2 比較

消防局は各市町村に置かれていて、区には置かれていません。東京都の消防については東京消防庁がほぼ全域を管轄しています。

問9 A1 知識

ボランティア活動は個人の意思に基づき行われる、自分のためではない活動のことです。災害被災地で行われる活動、高齢者や障害を持った人を対象とする活動、自然や環境を守るための活動など様々な活動があります。

問10 B2 特徴的な部分に注目する 推論 理由

ハザードマップは地震や火山活動、水害などの各種の災害の被害を予測し、その被害範囲や状況を地図化したものです。災害が発生した場合の避難経路や避難場所などが地図に示されています。ハザードマップは作成している地方自治体のホームページ上で公開されているので、住民は事前に確認しておくことで、早く正確に避難することが可能になります。

(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

④問10

「安全」の語句が使用されていない場合

…不正解

