

小学4年 **社 会** — 解答と解説

1

問1									
(1)	8	(2)	ア	(3)	イ	(4)	エ	(5)	ウ
	21		22		23		24		25

問2								
(1)	A	④	B	③	(2)	ウ	(3)	b
	26		27		28		29	

問3											
(1)	イ	(2)	エ	(3)	ウ	(4)	ア	(5)	ア	(6)	ウ
	30		31		32		33		34		35

問3	
(7)	集落のまわりを堤防で囲んでいるので 輪の中で生活しているようだから。
	36 37 38

問3	
(8)	オ
	39

2

問1			
(1)	北	(2)	南西
	40		41

問2								
(1)	C	○	D	Λ	E	◇	(2)	ウ
	42		43		44		45	

問2				問3			
(3)	ア	(4)	F	エ	G	イ	エ
	46		47		48		49

3

問1			問2		
(1)	ハザード (マップ)	(2)	ウ	(1)	リアス (海岸)
50		51		52	
問2		問3	問4	問5	
(2)	ライフ (ライン)	ア	イ	エ	
53		54	55	56	
問6		問7		問8	
ゲリラ (豪雨)		高潮 (たかしお)		ア	
57		58		59	
問9		問10			
警視庁 (けいしちょう)		イ			
60		61			

4

問1	問2	問3	問4	問5	問6
オ	イ	ア	エ	イ	ウ
62	63	64	65	66	67
問7	問8				
ウ	エ				
68	69				

(配点)

1 問3 (7) 5点

1 問1 (4) 4 問3、問8 3点

上記以外各2点

計100点

【解説】

① 日本の都道府県や地方に関する問題

問1

(1) **A2** 特徴的な部分に注目する 置き換え

地図から海に面していない県は8県と分かります。栃木県、群馬県、埼玉県、山梨県、長野県、岐阜県、奈良県、滋賀県です。

(2) **A2** 置き換え 比較

津軽海峡は北海道地方と東北地方の間にある海峡で、海底には青函トンネルが建設されています。九州地方と四国地方の間にあるのは豊予海峡、近畿地方と四国地方の間にあるのは鳴門海峡、中国地方と九州地方の間にあるのは関門海峡です。

(3) **A2** 置き換え 比較

越後山脈は新潟県や群馬県などにまたがる山脈で、利根川の流域と信濃川の流域の境になっています。日高山脈は北海道地方、奥羽山脈は東北地方、赤石山脈は中部地方にあります。

(4) **B1** 具体・抽象 置き換え 比較

漢数字が使われている都道府県は、千葉県（千）と三重県（三）の2県です。都道府県名とその形、位置は必ず覚えておきましょう。アは動物の漢字が使われている鹿児島県と群馬県、イは愛の字が使われている愛知県と愛媛県、ウは大の字が使われている大阪府と大分県です。

(5) **A2** 置き換え 分類

新潟県は中部地方に、福島県、山形県は東北地方にあり県境が接しています。静岡県は中部地方にありますが、県境を接しているのは同じ中部地方の愛知県、長野県、山梨県と関東地方の神奈川県で、東北地方の県とは接していません。

問2

(1) **B1** 置き換え 関係づけ

Aは中央高地の気候の特色を、Bは日本海側の気候の特色を示していますので、④と③になります。①は冬の寒さが厳しい北海道の気候、②は夏の降水量が多い太平洋側の気候、⑤は温暖で降水量の少ない瀬戸内の気候、⑥は年間の気温が高く降水量が多い南西諸島の気候の地域を示しています。

(2) **A1** 知識

日本の周囲にはaの対馬海流の他に、日本海流（黒潮）とリマン海流、千島海流（親潮）が流れています。対馬海流と日本海流が暖流、リマン海流と千島海流が寒流です。

(3) **A2** 置き換え 比較

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（b）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（d）から吹いてきて、太平洋側に雨を降らせませす。

問3

(1) **A2** 置き換え

まずA～Cの県を確定します。Aは沖縄県、Bは山梨県、Cは岐阜県です。Aの沖縄県沖縄島では島全体の約15%が軍用地となっています。大部分はアメリカ軍の軍用地です。

(2) **A2** 具体・抽象 分類

エは沖縄県の現在の家の説明です。沖縄県は降水量が多いのですが、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。

(3) **B1** 置き換え 特徴的な部分に注目する 比較

アは瀬戸内気候の特色を示す高松市、イは太平洋側の気候の特色を示す横浜市、エは北海道の気候の特色を示す札幌市です。

(4) **A2** 置き換え 比較

山梨県の県庁所在地は甲府市です。山梨市は甲府盆地東部にある人口約3万5千人の都市です。

(5) **A2** 置き換え 分類

山梨県はぶどうの他にももともともが都道府県別生産量割合第1位となっています。

(6) **A2** 置き換え

岐阜県南部に広がる平野は濃尾平野です。岐阜県の旧国名である美濃と愛知県の旧国名である尾張からつけられています。讃岐平野は香川県、筑紫平野は福岡県と佐賀県、庄内平野は山形県にあります。

(7) **B2** 特徴的な部分に注目する 具体・抽象 理由

濃尾平野では洪水の被害を防ぐため、集落のまわりを堤防で囲み、その中で生活してきました。その様子がまるで輪の中で生活しているように見えるため、輪中という名称が生まれました。他に避難するための家屋である水屋や人工の高台である命塚など、低地ならではのくふうが多く見

られました。

(8) **A2** **置き換え** **関係づけ**

濃尾平野を流れる木曾川、長良川、揖斐川の河口近くは、明治時代に本格的に河川改修工事が始まるまでは、洪水を繰り返し水害も多発していました。現在も残る千本松原は治水のための努力のひとつです。

② 地図に関する問題

問 1

(1) **A1** **知識**

方位記号がある場合は、それに従って方位を決定します。

(2) **B1** **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 2

(1) **B1** **置き換え**

果樹園の地図記号はりんごなどの果物の形から、針葉樹林の地図記号はスギなどの針葉樹を横から見た形から、税務署の地図記号は計算に使うそろばんの玉の形からそれぞれ作られています。

(2) **A2** **置き換え** **比較**

老人ホームの地図記号は、高齢者の割合が高くなり各地で建設が盛んになったことなどを背景に2006年に定められました。全国の小中学生から集まったデザインをもとに定められました。同時に風力発電に使われる風車の地図記号も新たに制定されています。アは博物館・美術館、イは三角点、エは図書館です。

(3) **A2** **置き換え** **比較**

アの市役所の地図記号は当初は郡の役所を示す地図記号でしたが、1888年以降は市役所を示す地図記号となりました。イは発電所・変電所、ウは灯台、エは保健所です。

(4) **A2** **置き換え** **比較**

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。Fの消防署の地図記号はこのさすまたを図案化したものです。G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。

問3 A1 知識

つくば研究学園都市は茨城県つくば市にあります。日本国内のすべての測量の基礎となる測量などを行う国土地理院や筑波大学、多数の研究機関などがおかれています。

③ 防災に関する問題

問1

(1) A1 知識

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、誰でも確認することが可能になっています。

(2) A2 具体・抽象 比較

地震が発生したときに車を使用すると道路の渋滞を引き起こし、消防車などの緊急車両の通行の妨げになります。

問2

(1) A1 知識

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、波の高さは高くなっていきます。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。

(2) 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3 A2 置き換え 関係づけ

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 A1 知識

防災の日は、広く国民が地震や津波などの災害に対して理解を深め、これに対応する心構えを準備することを目的として、1960年に制定されました。現在防災の日を含む前後の期間で、防災訓練など様々な活動が行われています。関東大震災は1923（大正12）年9月1日に起きた地震によりも

たらされた災害で、明治以降の地震災害としては最大規模のものとなっています。

問5 A1 知識

東北地方太平洋沖地震により発生した津波により、福島県大熊町双葉町にある福島第一原子力発電所は燃料を冷却するための電源を喪失し、その結果水素爆発が起きるなど大きな事故が起きました。この事故の影響は現在も続いています。

問6 A1 知識

ゲリラ豪雨は正式には集中豪雨の一種で、予測が困難な局地的大雨のことをいいます。2000年代以降テレビや新聞などで使われるようになってきた語で、気象庁ではゲリラ豪雨という語は使わず、集中豪雨や局地的大雨などといった用語を使用しています。

問7 A1 知識

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。地震により発生する津波とは原因が異なります。

問8 B1 置き換え 具体・抽象 関係づけ

aの地域では、低温やませによる冷害を受けやすくなっています。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。bの日本海側の地域では冬に多量の降雪が見られるため、雪崩や交通がマヒするなどの雪害を受けることが多くなります。cの太平洋側では台風や梅雨による水害を、dの瀬戸内海沿岸では干害を受けることが多くなっています。対策として讃岐平野では多くのため池が設けられています。

問9 A1 知識

警視庁は東京都を担当する警察の組織で、法律により他の46の道府県警察とは異なる、警視庁という名称を使用することが定められています。

問10 A2 分類

災害時帰宅支援ステーションは災害の発生により徒歩での帰宅が困難な人に対して地域ができる支援策として位置づけられています。東京都ではア、ウ、エの他に都立学校や一部のガソリンスタンドなども災害時帰宅支援ステーションとなっています。災害時帰宅支援ステーションでは水やトイレの提供、テレビなどによる災害情報の提供などが行われます。鉄道車両基地は鉄道輸送のための大切な拠点となりますので、災害時帰宅支援ステーションとはなっていません。

4 水に関する問題

問1 A2 置き換え

日本の水使用量は全体として減少傾向にあります。特に工業用水の再利用化が進んでいて、2000年以降の再使用率は約80%となっています。

問2 A2 置き換え

東京都の家庭で使用される水の目的別割合は風呂、トイレ、炊事、洗たくの順になっています。

問3 B1 視点を変える 比較

風呂の残り湯を炊事に使うことは、衛生面で勧められません。洗たくや洗車、打ち水などに使用すると水の節約になります。歯みがきの際に30秒間水を流しっぱなしにすると約6ℓ、シャワーを3分間流しっぱなしにすると約36ℓの水を使用するとされています。

問4 A2 比較

ダムにはア～ウのような問題点の他に、発電源となったり、洪水防止、貯水機能を持つなどの利点もありますが、エのような事実はありません。

問5 A2 比較

森林には他に空気をきれいにする、気温を調節する、地下水をきれいにするなどのはたらきがあります。ア、エのようなはたらきはありません。また森林は多くの生物のすみかとなっていますが、ドジョウやフナは魚類ですので、森林には生息していません。

問6 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定める作業などを行っています。

問7 A2 分類

東京都の水道は主として利根川の水を利根大堰から取水し、各浄水場から配水しています。他に荒川、多摩川、相模川の水も取水して利用しています。信濃川は中部地方、吉野川は四国地方、最上川は東北地方を流れている川です。

問8 B1 視点を変える 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。

(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

