

# Q 地図で発見! 解答と解説

地図帳のページ	問いの番号	Q 問題	A 解答	! ポイント解説
155	☑ 132	写真A~Dの地形がみられるところを、①図で確認しよう。	省略	平野や盆地の多くは、流れの急な川が山地から運んできた土砂がたまってつくられたものです。平野や盆地では、扇状地、三角州、台地などの地形が見られます。
156	☑ 133	写真ア~エの特色ある景観が見られる位置を、②・③図で確認しよう。	省略	ア~エの写真にある世界自然遺産や国立公園、ジオパークを、図書館やホームページなどで調べると、興味・関心が高まります。
156	☑ 134	②図を見て、東北日本と西南日本の山地・山脈がのびる方向は、ほぼ東西方向、南北方向のどちらか、それぞれ答えよう。	東北日本は南北方向 西南日本は東西方向	②図を見ると、平地の色(緑系)よりも山地の色(茶色系)の方が多く、日本の国土は山がちであることがわかります。また、東北日本では奥羽山脈をはじめ、山地がほぼ南北方向にのびており、西南日本では中国山地をはじめ、山地がほぼ東西方向にのびていることがわかります。
158	☑ 135	1月の降水量が多い地域は、太平洋側・日本海側のどちらか答えよう。また、降水量が多くなる理由を②図を使って説明しよう。	1月の降水量が多い地域…日本海側 理由…冬に大陸から吹いてくる北西の季節風が日本海を渡るときに、暖流の対馬海流から昇ってくる水蒸気を含んだ雲をつくる。この雲が日本の山地にぶつかって上昇するときに、上空の冷たい空気に冷やされて雪を降らせるから。	1月の降水量は、北陸地方から東北地方の南部にかけてが最も多くなっていることが、⑨図からわかります。これは、冬の季節風が日本海を渡ってくるときの海上の距離が関係しているからです。p.157①図で、大陸から福岡、上越、札幌までのそれぞれの距離をみると、大陸から上越までの海上距離が最も長いことがわかります。
159	☑ 136	東北地方の太平洋沖では、日本海溝の東側・西側のどちらに地震の震央が多いか答えよう。	西側	①図「A-B間の断面(模式図)」を見ると、日本の太平洋沖では海の太平洋プレートが、日本海溝付近で陸の北アメリカプレートの下に沈み込んでいることがわかります。また、①図から日本列島は四つのプレートの上にあることもわかります。境界にたまったひずみが元に戻ろうとして地震が発生するため、日本海溝の周辺の西側に地震の震源が多いのです。また、内陸部でも、プレートの動きによる圧力がかかって岩盤の弱いところにひずみがたまり、断層がずれると地震が発生します(①図の凡例「おもな活断層」を参照)。
159	☑ 137	②図の地震発生の間隔年数を見て、わかることや思うことを話し合ってみよう。	(例. 大体100年前後の間隔で起こっているが、その後は70~160年以上も未発生で、いつ起きてもおかしくないので心配である。	南海トラフは、遠州灘から日向灘沖までのフィリピン海プレートとユーラシアプレートが接する海底にある4000m前後の溝状の地形で、巨大地震が発生しやすいと考えられている地域です。

# Q 地図で発見! 解答と解説

地図帳のページ	問いの番号	Q 問題	A 解答	! ポイント解説
161	☑ 138	①図で、近年の気象災害は日本各地のどのようなところで起こっているか答えよう。	(例. 山がちな地域、川沿いの地域、太平洋からの夏の暖かくしめった風が入りやすい地域、ユーラシア大陸からの冬の冷たい風が入りやすい地域 など	日本では、川や海沿いの地域や、低い土地に多くの方が住んでいることもあり、大雨などで災害になりやすいです。また、日本は山がちな地域が多いため、崖崩れや地すべりなどの気象災害(洪水や土砂災害など)が多く発生しています。 気象災害が起こる理由の例 ・梅雨や台風などの時に、一度にたくさんの雨が降るため。 ・流れが急で、曲がりくねった川が多いため。 ・日本は山がちで、もろくて崩れやすい土でできているため。 など
161	☑ 139	⑤図で、洪水によって浸水した範囲の標高とおもな土地利用を答えよう。	標高：およそ110m以下 土地利用：田や住宅地	縮尺25,000分の1の地形図をよく見ると、標高110m以上のところは浸水していないことがわかります。浸水したところは、ほとんどが田の地図記号で、一部住宅地も含まれています。国土交通省のハザードマップポータルサイトを活用し、自分が住む場所の自然災害リスクについて調べ、日ごろから備えておきましょう。
163	☑ 140	②図で人口増加が著しいアフリカの国々の人口構成の特徴を、①図と③図から考え、説明しよう。	年少人口の割合が高く、老年人口の割合が低いピラミッド型の人口構成になっている。	アフリカの人口増加率が高いのは、貧困家庭が多く、労働力の確保が子どもを産む理由の一つになっているからです。途上国では人口の増加に経済の発展や食料生産が追いつかず、サハラ以南のアフリカの国々で貧困率や栄養不足人口の割合が高くなっています。(p.47③図参照)
164	☑ 141	⑦図で人口が増加している都道府県は、老年人口の割合にどのような特徴がみられるか、⑨図を参考にしして答えよう。	人口が増加している都道府県は、老年人口の割合が比較的低い。	⑦図の東京を中心とした1都3県への人口が増加する理由について、生活や仕事上での利点に着目して調べてみよう。また、流入が多い年代や性別についても調べてみよう。
166	☑ 142	⑥図で明るいところは夜に光源が多いところ。日本の陸上で明るいところはどのような場所か、p.164⑥図と比べながら考え、答えよう。	人口密度が高い都市部	東京、名古屋、大阪、福岡などの人口密度が高い地域は、夜の明かりが輝いているのがわかります。 朝鮮半島における南北の明るさの違い(経済活動の差)や日本海の漁火の明かりも読み取れます。
168	☑ 143	⑦～⑨の地図を比べて、製鉄所、自動車組立工場、IC工場のうち、臨海部にのみ立地している工場はどれか答えよう。また、その理由を①図やp.165①図から考えて、説明しよう。	工場…製鉄所 / 理由…臨海部は、鉄鋼の原料となる鉄鉱石や石炭などの輸入や、できあがった鉄鋼の輸出に大型船が必要だから。	p.165①図やp.167①図を見ると、多くのエネルギー資源や工業原料が、各国・地域から、日本の太平洋側に海上輸送で運ばれていることがわかります。 自動車組立工場やIC工場は、各地で交通網(高速道路や空港など)の整備が進んだことで、臨海部だけではなく内陸部にも建設されています。
170	☑ 144	日本を7地方に分けた際、米、野菜、畜産の各農業がさかんな市町村が多い地方はどこか、④図を見て、それぞれ2地方ずつ答えよう。	米…東北地方、中部地方 / 野菜…関東地方、九州地方 / 畜産…北海道地方、九州地方	④図を見ると、米は東北地方と新潟県に、野菜は関東地方と九州地方に、畜産は北海道地方と九州地方に多いことがわかります。

# Q 地図で発見! 解答と解説

地図帳のページ	問いの番号	Q 問題	A 解答	! ポイント解説
171	☑ 145	①図を見て、東京からロンドンまでの直線距離は、およそ何万kmあるか答えよう。また、東京からみたロンドンの方位を答えよう。	1万km、北西	①図は正距方位図法といい、地図の中心地(この地図では東京)からの距離と方位が正しく表されています。②図①～④で、ほかの地点からみた正距方位図法の地図も見てみよう。
171	☑ 146	④図②を見て、訪日外国人は、どの州の国・地域から多く来ているか答えよう。	アジア州	④図②を見ると、訪日外国人の7割以上がアジア州から来ていることがわかります。また①図を見ると、東京と④図②に示された国・地域の都市との航空路の結びつきが強いことがわかります。
172	☑ 147	⑤図を見て、アジア、ヨーロッパ、北アメリカのうち、どの地域が日本の多くの空港と結びついているか答えよう。	アジア	日本は、韓国や中国を中心にアジア諸国との結びつきが強い一方で、アフリカ諸国や南アメリカ諸国との結びつきは強くないことがわかります。⑤図で示された直行便がないときは、乗り継いで行くこととなります。
174	☑ 148	角もちと丸もち以外にも、食文化の分布に地域差がみられるものがないか、インターネットや本などで調べ、食文化の分布の特徴をクラスで発表しよう。	濃口しょうゆの関東と薄口しょうゆの関西、関東の肉まんと関西の豚まんなど	調味料や食材などについて、自分の住む地域で使用されているものと、他地域で使用されているものが違う理由や背景(歴史、文化や習慣、風土、農産業など)を調べると、地理や歴史の学習を深められます。
195	☑ 149	⑦～⑮の写真と地形図を見て答えよう。 ⑯の大きな建物は何か答えよう。	市役所	①「地形図のおもな記号」のなかにある◎の記号にあたる建物です。
195	☑ 150	⑰のロープウェイがある函館山の高さを、三角点を読み取り答えよう。	332.6m	三角点の標高は332.6mです。すぐ近くにある334mは標高点の標高を示しています。
195	☑ 151	⑱から⑲までを見て、八幡坂から見て、摩周丸はどの方位にあるか答えよう。	北東	地形図に北を示す方位記号が示されていないのは、地形図は上が北と決まっているためです。
195	☑ 152	⑳の函館山の山頂から㉑のゴールまでの直線距離を縮尺から求めよう。	およそ2100m (地形図上の長さを8.5cmとして計算すると、 $8.5\text{cm} \times 25000 = 212500\text{cm} = 2125\text{m}$ となる。)	㉑から㉒までの長さをものさしで測り、それにこの地形図の縮尺の分母である25000をかけて求めます。
196	☑ 153	p.81～154の地図や資料を参考にして、都道府県を一つ選び、その特色を紹介する一文をつくり、クラスで発表しよう。	(例. 京都：修学旅行だけでは見切れません。何度も訪れたいなあ、日本の古都。(地図帳p.114④「京都市中心部」を参考) 東京：都心に吸い寄せられます、関東の通勤・通学者 (地図帳p.138⑥「東京周辺の人口増加率と通勤・通学者数」を参考)	特色を紹介する一文をつくる際には、自然環境、人口や都市・村落、産業、交通や通信など、学習してきた地理的な視点を入れましょう。また、発表する際には、つくった一文の根拠となる資料や写真、具体物などを見せながら発表すると説得力が高まります。

# Q 地図で発見! 解答と解説

地図帳のページ	問いの番号	Q 問題	A 解答	! ポイント解説
198	☑ 154	日本の東西南北端を確認し、日本の領土の範囲を緯度と経度で説明しよう。	日本の領土は、東西がおおよそ東経123度から154度、南北がおおよそ北緯20度から46度の範囲にある。	日本列島は南北に長いように見えますが、東西南北端の島を含めた領土の範囲を緯度と経度でみると、南北よりも東西方向のほうが広いことがわかります。日本の北端は北緯45°33'と示されており、これは45度33分と読みます(1°=60')。
198	☑ 155	南鳥島の排他的経済水域の面積を計算(②図参照)して求め、その面積が日本の国土面積と比べて大きい小さいか答えよう。	大きい	円のおよその面積は、半径×半径×3.14で求められるので、200海里(約370km)×200海里(約370km)×3.14=約43万km <sup>2</sup> となり、日本の国土面積(約38万km <sup>2</sup> )よりも大きいことがわかります。
198	☑ 156	④「日本の東西南北端」の写真と地図を見て、次のことに答えよう。 1. いちばん大きな島と小さな島はどこか。 2. 陸の高さ(m)がいちばん高い島はどこか。	1. 大きな島：択捉島 小さな島：沖ノ鳥島 2. 択捉島	<ul style="list-style-type: none"> <li>島の大小は、地図中に示された縮尺とスケールバーでわかります。</li> <li>陸の高さは択捉島の西単冠山が1629mでいちばん高いです。</li> </ul>