

日本の国土

日本の気候の様子

答え

- 1 ① A 南東 C 北西
 ② B 太平洋 D 日本海
 ③ 台風 ④ つゆ
 ⑤ (例) 一年を通じて降水量が少ないという特色。
- 2 ① ウ
 ② A ア D イ F ウ
 ③ ①
 ④ (例) 海上からのしめった季節風が日本列島をこえるときに雨雲や雪雲をつくり、雨や雪を降らせる。

丸つけのポイント

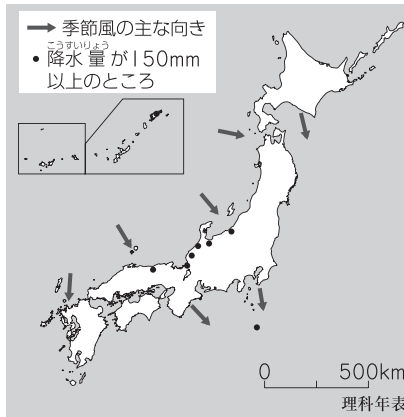
- 1 ⑤ 「降水量が少ない」という内容があれば正解です。
- 2 ④ 「しめった(季節)風が日本列島をこえるときに雲をつくる」という内容があれば正解です。

考え方

- 1 ③ 台風は発達した熱帯低気圧ともいい、強い風と大雨をもたらします。台風が接近すると高潮が発生する場合があります。
- ④ 北海道は本州と比べると、台風やつゆのえいきょうをあまり受けません。
- ⑤ 中央高地の気候と瀬戸内海の気候に区分される地域では、夏の季節風も冬の季節風も山地によってさえぎられるため、一年を通じて降水量が少ないのが共通した特色です。
- 2 ① Dの都市は冬でもあたたかい気候なのでAはまちがいです。Bの都市は夏は高温になるのでイはまちがいです。Aは札幌市、Bは新潟市、Cは松本市、Dは高松市、Eは静岡市、Fは那覇市です。
- ② Aは12月と1月、2月の気温が

0度以下であることから北海道の気候、イは冬でもあたたかく年中降水量が少ないことから瀬戸内海の気候、ウは1月でも気温が15度以上あることから南西諸島の気候のグラフであるとわかります。

③ 夏の季節風は太平洋側からふき、太平洋側の地域に雨をもたらします。次の図は、冬(2月)の季節風の主な向きと、降水量が多いところを示しています。季節風のえいきょうで、日本海側に降水量が多くなっていることがわかります。



2月の降水量が150mm以上の地点

わたしたちの生活と工業生産

2 重化学工業—自動車工業—

答え

- 1 ① 鉄
 ② A ウ B エ C イ D ア
 ③ ウ ④ 関連工場
 ⑤ (例) 効率よく自動車を生産することができる。
- 2 ① アメリカ合衆国(アメリカ)
 ② ウ
 ③ (例) 働く機会が増える。
 ④ (例) 自動車の排出ガスにふくまれる二酸化炭素が、地球温暖化を引き起こしている。

丸つけのポイント

- 1 ⑤ 生産時のむだの少なさが書いていけば、正解です。また、部品を保管する場所や管理する手間が省けることを挙げてよいでしょう。
- 2 ③ ほかに「自動車づくりの技術を身につけることができる。」「自分たちの生活に合った自動車をつくりやすくなる。」などでも正解です。
- ④ 「二酸化炭素」という言葉を使い、二酸化炭素が地球温暖化を引き起こすことが書いていければ、正解です。

考え方

- 1 ③ 1人ですべての部品を取りつけるのではなく、役割が決められた複数の人で分担して取りつけるので、ウはまちがいです。自動車は機械やロボットを使いながら流れ作業で効率的につくられますが、かんやこつの必要な組み立てや検査の作業では、人の力が必要とされています。
- ④ 自動車工業のさかんな愛知県豊田市には、組み立て工場の何倍もの関連工場があります。

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう!



Z会の本 🔍



かっこいい小学生になろう

5 注文に応じて、関連工場が必要な部品を、必要な数だけ必要な時間に組み立て工場にとどけるしくみを、ジャスト・イン・タイムといいます。

2 2 1995年、1996年、2009年の輸出台数は、400万台を下回っていますので、ウはまちがいです。

3 組み立て工場や関連工場がつけられると、そこで多くの現地の人々がやとわられて働きます。

4 二酸化炭素が地球温暖化の原因になることのほかにも、排出ガスにふくまれる窒素酸化物は、大気おせんの原因になります。このため、ハイブリッドカーや電気自動車などの環境にやさしい自動車の研究・開発がさかんにすすめられています。

わたしたちの生活と環境

3 くらしと環境を守る

答え

- 1 ① A ア B ウ
② 1 エ 2 ア
③ 3 イ 4 ウ

3 (例) 化学工場の排水にふくまれる有害な有機水銀が体内に蓄積された魚を人間が食べ続けて発生した。

- 2 ① A イ B ウ C ア
② D 5 E 2
③ H 公害対策基本法
I 環境基本法

4 (例) 新たな公害が発生しないようにするため。

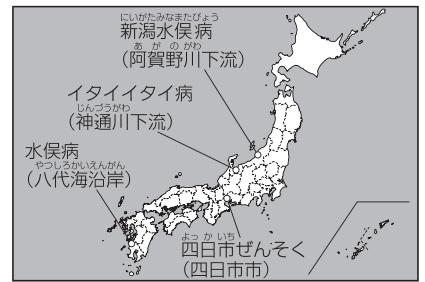
丸つけのポイント

1 ③ 「有機水銀(有害物質)を蓄積した魚を人間が食べた」という内容があれば正解です。「化学工場が有機水銀をふくんだ排水をたれ流した」といった内容だけでは、そのことと人間に害がおよんだこととの結びつきがはっきりしないので、じゅうぶんではありません。

2 ④ 「公害」という言葉を使い、「新しい公害が発生しないようにする」という内容があれば正解です。「新たな公害によって人々の健康が害されることのないようにする」といった表現でもよいでしょう。

考え方

1 ② 1~3の公害病は水のごれによって発生しました。4の四日市ぜんそくは、大気のごれによる公害病です。



四大公害病が発生した地域

3 自然界の生物間で見られる「食べる、食べられる関係」を食物連鎖といい、生物が体内にとり入れた物質が分解も排出もされずに残り、それが食物連鎖の関係でより大きな(強い)生物の体内に濃度が高くなって残ることを生物濃縮といいます。水俣病は有機水銀の生物濃縮によって発生しました。

2 ① 1は水のごれ、2は大気(空気)のごれ、3は土のごれ、4はいやなにおい、5はうるさい音、6はゆれ、7は土地がしずむことです。

② グラフ中のFは4の悪臭、Gは1の水質おだくです。

③ 1993年に制定された環境基本法では、国内の公害対策だけでなく、地球規模の環境保全も内容にもりこまれています。

④ 環境アセスメント法で対象となる事業は、道路、ダム、鉄道、発電所など、規模が大きく環境に大きなえいきょうをおよぼすおそれのある事業です。

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう!



Z会の本



かっこいい小学生になろう