

社会に ぐんぐんと 強くなる

小学4年生 べっさつ かいとう 別冊解答

★答え合わせは、1つずつていねいに行いましょう。

★「ポイント」は、問題をとくときの考え方や注意点などです。

★まちがえた問題の「ポイント」は、とくによく読んで、もう一度問題をといてみましょう。

〔問題で答えを書く()の中に、答えの一部があらかじめ入っているものについては、そのことばもふくめて答えとしてしめています。[れい]()都)→東京都

1 日本のようす①

P4・5

①(1)47(都道府県) (2)香川県

(3)東京都, 北海道, 大阪府, 京都府

(府の順じよはちがってもよい。)

②ア秋田県 イ埼玉県 ウ石川県

エ愛知県 オ奈良県 カ広島県

キ高知県 ク福岡県

③①あ ②か ③い ④こ ⑤え ⑥う

ポイント

② 都道府県の位置や名前は、その土地の特色や人々のくらしについて地図帳やしりょうを使って調べると、覚えやすくなります。

2 日本のようす②

P6・7

①①ほっかいどう ②いばらきけん

③ぐんまけん ④さいたまけん

⑤とちぎけん ⑥かながわけん

※色をつける道県は本さつ6ページの地図を見ましょう。

②(1)神奈川県 か (2)青森県 あ

(3)茨城県 う (4)宮城県 い

(5)東京都 え (6)埼玉県 お

③(1)青森県 (2)②岩手県 ③秋田県

④栃木県 ⑤福島県 ⑥千葉県

⑦群馬県 ⑧埼玉県

(3)宮城県, 山形県 (順じよはちがってもよい。)

ポイント

③(1)①は北海道, 南は海をはさんで青森県です。

3 日本のようす③

P8・9

①①ふくいけん ②とやまけん

③ぎふけん ④やまなしけん

⑤しがけん

※色をつける県は本さつ8ページの地図を見ましょう。

②(1)新潟県 あ (2)長野県 い

(3)山梨県 え (4)岐阜県 お

(5)石川県 う (6)和歌山県 か

- ③(1)①富山県 ②福井県 ③静岡県
④愛知県 ⑤奈良県 ⑥大阪府
⑦滋賀県 ⑧京都府
(2)三重県
(3)兵庫県

ポイント

- ③(1) 近畿^{きんき}地方には、府^ふが2つあります。

4 日本のようす④

P10・11

- ①①みやぎけん ②こうちけん
③とくしまけん ④おおいたけん
⑤さがけん

※色をつける県は本さつ10ページの地図を見ましょう。

- ②(1)徳島県 い (2)広島県 あ
(3)佐賀県 お (4)大分県 え
(5)愛媛県 う (6)熊本県 か

- ③(1)①鳥取県 ②広島県 ③山口県
④香川県 ⑤高知県 ⑥福岡県
⑦長崎県 ⑧鹿児島県 ⑨宮崎県
(2)島根県 (3)沖縄県

ポイント

- ③(1) 香川^{かがわ}県は、47都道府県^{とどうふけん}のうち面積^{めんせき}が最も小さい県です。
(2) 鳥取^{とっとり}県と島根^{しまね}県の位置^{いち}ははっきりおぼえましょう。

5 日本のようす⑤

P12・13

- ①(1)2 (2)沖縄県、北海道^{ほくかい} (順^{じゆん}じよはちがつてもよい。) (3)滋賀県
②①福井県 ②大阪府 ③和歌山県
④滋賀県 ⑤埼玉県 ⑥山梨県
⑦東京都 ⑧茨城県
③(1)①石川県 ②青森県 ③北海道
④群馬県

- (2)福井県、岐阜県、三重県、京都府
(順^{じゆん}じよはちがつてもよい。)

- (3)群馬県、鳥取県、熊本県、鹿児島県
(このうち2つが書けていれよ。)

ポイント

- ①(3) 滋賀^{しが}県の琵琶^{びわこ}湖は湖です。海には面していません。

6 日本のようす⑥

P14・15

- ①(1)県庁 (2)札幌 (3)岩手 (4)2
②ア盛岡市 イ福島市 ウ水戸市
エさいたま市 オ甲府市 カ岐阜市
キ金沢市 ク名古屋市
③①前橋市 お ②秋田市 い
③横浜市 か ④札幌市 あ
⑤仙台市 う ⑥宇都宮市 え
⑦新潟市 き

ポイント

- ② さいたま市は全国でただ1つのひらがな^{けんちやうしよざいち}の県庁所在地名です。

7 日本のようす⑦

P16・17

- ①①京都府 京都市 ②三重県 津市
③島根県 松江市 ④香川県 高松市
⑤愛媛県 松山市 ⑥長崎県 長崎市
⑦宮崎県 宮崎市
②ア大津市 イ奈良市 ウ大阪市
エ鳥取市 オ徳島市 カ福岡市
キ鹿児島市 ク那覇市
③①和歌山市 う ②岡山市 お
③神戸市 え ④佐賀市 き
⑤奈良市 い ⑥津市 あ
⑦広島市 か ⑧大分市 く

ポイント

- 3 ^{とどう ふ けんちやうしやざいち} 都道府県庁所在地はその名前といっしよに、およその場所も覚えるとよいでしょう。

8 日本のようす⑧

P18・19

- 1 (1)本州 (2)四国 (3)北海道 (4)九州

- 2 (1)北海道地方 (2)九州地方

- (3)東北地方 (4)中部地方

- (5)中国・四国地方 (6)近畿地方

- 3 (1)関東地方 (2)近畿地方

- (3)5つ(の県) (4)近畿地方

ポイント

- 2 いっぱん的には7つの地方に区分していますが、いろいろな区分のしかたがあります。^{ちやうごく しこく}中国・四国地方を中国地方と四国地方に分けて8つにする場合もあります。また、日本を大きく東日本と西日本の2つに分けることもあります。

9 小まとめテスト

P20・21

- 1 (1)北海道, 本州, 四国, 九州 ^{じゆんじやほはちがつてもよい。}

- (2)①関東地方 ②近畿地方

- 2 ①宮城県 ②茨城県 ③群馬県

- ④山梨県 ⑤石川県 ⑥愛知県

- ⑦三重県 ⑧兵庫県 ⑨島根県

- ⑩愛媛県

- 3 ア札幌市 イ盛岡市 ウ仙台市

- エ新潟市 オ宇都宮市 カさいたま市

- キ横浜市 ク大津市 ケ高松市

- コ熊本市

- 4 ①福島県 ②青森県 ③岐阜県

- ④鹿児島県 ⑤高知県 ⑥奈良県

ポイント

- 1 (2) ^{かんとう} 関東地方は7都県, ^{きんき} 近畿地方は7府県。全部書けるようにしましょう。

- 3 都道府県庁所在地名は、都道府県名と同じところと、ちがうところがあります。^{おぼ}注意して覚えましょう。

10 県のようす①

P22・23

- 1 (1)①秋田県 ②西 ③福島県

- (2)仙台市

- 2 (1)市原市 (2)9つ (3)南東 (4)西

- 3 (1)仙台市 (2)丸森町 (3)①山形 ②南

ポイント

- 2 (2) ^{ちば} 千葉市は, ^{ならしの} 習志野市・^{やちよ} 八千代市・^{よつかいどう} 四街道市・^{さくら} 佐倉市・^{やちまた} 八街市・^{とうがね} 東金市・^{おおあみしらさと} 大網白里市・^{もばら} 茂原市・^{いちばら} 市原市の, あわせて9つの市ととなり合っています。

- 3 (3) ^{せんだい} 仙台市は南側で, ^{がわ} 川崎町・^{かわさき} 村田町・^{むらた} 名取市ととなり合っています。

11 県のようす②

P24・25

- 1 (1)①200 ~ 500m ②0 ~ 100m

- (2)地せい図

- 2 (1)地せい図 (2)ア平野 イ山

- (3)イ

- 3 ①平野 ②東 ③山 ④西 ⑤等高線

- ⑥広い ⑦東 ⑧せまい

ポイント

- 3 等高線をみると、川が流れている所にも特ちょうが見られます。

12 県のように③

P26・27

1(1)土地利用図

(2)ア田 イ畑

2(1)ア田 イ市がい地

(2)森林, その他

3(1)①森林, その他 ②市がい地

(2)ア市がい地 イ工場

ポイント

1(2) 地図の右下にあるぬりわけの説明を見て, 答えましょう。

2(2) 左の地せい図で色がこいところが, 右の土地利用図では, どのようにしめされているかを見ます。

13 県のように④

P28・29

1①市 ②区 ③しゅくしゃく

2(1)秋田県 (2)3 (3)北東

(4)約50km

3(1)しゅくしゃく (2)6000m

(3)小さい地図

ポイント

3(2) この地図は, しゅくしゃくが20万分の1です。地図上の1cmは実さいは2000mになります。地図上で3cmなので, 2000mが3つ分で6000mになります。

14 県のように⑤

P30・31

1①地図 ②空港 ③鉄道

2(1)道路, 鉄道, 港, 空港がある。

(2)南北

3(1)南部 (2)①平地 ②岡山 ③2

ポイント

2(1) 宮城県の地図を見ると, 東北新幹線と東北自動車道が南北に通っています。また, 東側の海ぞいに仙台港が, その南に仙台空港があるのがわかります。

(2) 宮城県の西部は山地が多く, 鉄道や道路があまり通っていません。

3(2)③ 東西には, 中国自動車道, 山陽自動車道が通っています。

15 県のように⑥

P32・33

1(1)産業 (2)①気候 ②地形

2①山地 ②水産業 ③工業

3(1)仙台市, 石巻市 (順じよはちがってもよい。)

(2)北部 (3)工業

ポイント

1(2) 農作物は, その土地の気候や地形にあったものをつくらせているので, 場所によって特ちょうがあります。

2③ 山が多くて平野の少ない日本では, 土地の使われ方がだいたいになっています。平野部(土地の低いところ)は, 交通が発達していて, 人も多く, 市が多いです。山地部(土地の高いところ)は, 交通があまり発達していなくて, 人口が少なく, 町や村が多いです。低い土地には田が多く, 高い土地には畑が多く, らく農がさかんです。

16 県のように⑦

P34・35

1(1)地せい図 (2)①北部 ②地形

③高い ④仙台市 ⑤工業

2(1)田 (2)おもに平野を通る

ポイント

- ① ^{みやぎ}宮城県は、東に海があり、西から東に土地は低くなっています。平野の部分は、米づくりや工業のさかんな地いきが集まり、交通路も平野に集まっています。

17 小まとめテスト

P36・37

- ① (1) ^あ岩手県 ^い山形県
(2) ① ^い仙台市 ② ^{けん}県庁所在地
- ② (1) ^し地せい図 (2) ^あ平野 ① ^う海
- ③ (1) ^{しゅくしゃく}しゅくしゃく (2) ^{とうこうせん}等高線
- ④ (1) ① ^{ちへい}地形のようす
② ^{こうつう}交通のようす ③ ^{さんぎょう}産業のようす
(2) ^{へい}平野

ポイント

- ① ^{みやぎ}宮城県の南側は^{ふくしま}福島県です。^{けんちやうしよ}県庁所在地の^{ざいち}仙台市は、県の中央部分にあって、工業や政治の^{せいじ}中心となっています。
- ③ (1) ^{しゅくしゃく}しゅくしゃくは、ちぢめたわりあいのことです。
- 例えば、2万5千分の1の地形図上1cmの長さは、じっさいの地形では25000cm=250mになります。

18 単元のまとめ

P38・39

- ① (1) ^あ東北地方 ^い中国・四国地方
(2) ① ^こ横浜市 ② ^く神戸市
- ② (1) ① ^ご5万分の1の地図
② ^ご2万5千分の1の地図
(2) ^ご2万5千分の1の地図
- ③ (1) ^{だい}大分市 (2) ^ご5つ (3) ^{みやま}宮崎県
(4) ① ^ほ北西 ② ^{なん}南西
- ④ (1) ① ○ ② × ③ ○ ④ ×

(2) ① ^ち土地利用図 ② ^ち地せい図

(①と②の順じよはちがってもよい。)

ポイント

- ② 地図のしゅくしゃくは、実さいのきよりをちぢめたわりあいで、ちぢめたわりあいが小さいほど、くわしい地図図ということになります。

19 ごみのしよ理と利用①

P42・43

- ① ^あ○ ^い◎ ^う○ ^え◎
- ② (1) ① ○ ② ◎
(2) 昔…^{ひも}ひも、^{しんぶん}新聞紙 (順じよはちがってもよい。)
今…^{とれい}トレー、^{ぱくく}パック (順じよはちがってもよい。)
- ③ (1) ① ^ももえない ② ^{ごみしゅうじしや}ごみしゅう集車
③ ^{りさいく}リサイクル
(2) ^{てい}庭でもやした。

ポイント

- ① 昔は、ごみをうめたり、もやしたりして自分でしよ理することの方がふつうでした。
- ② 昔は、買い物ときは、かごなどを持って行くのがふつうで、今のレジぶくろのようなものはありませんでした。また、品物はトレーやパックに入っていないませんでした。

20 ごみのしよ理と利用②

P44・45

- ① ① ^し紙おむつ、^{せい}生ごみ、^し紙くず (順じよはちがってもよい。)
② ^{がらす}ガラス、^せせともの、^{きんぞく}金ぞく (順じよはちがってもよい。)
- ② (1) ^あもえるごみ ^いしげんになるごみ
^うもえないごみ ^え大型のごみ
(2) (^{ごみ}ごみの) 分別

3(1)生ごみ, 紙おむつ (順じよはちがってもよい。)

(2)4つ (3)自転車

(4)もえないごみ(もやせないごみ)

ポイント

1① もえるごみには, 生ごみ, 紙くず, 木くずなどがあります。

2(1) ①は原料げんりょうにもどして, 新しいせい品につくりかえることができます。

3(2) リサイクルできるごみです。しげんとは, せい品をつくるためのいちばんもとになるもののことです。

(3) 家具や自転車は, 大型おおがたのごみです。

21 ごみのしよ理と利用③

P46・47

1(1)火曜日, 金曜日 (順じよはちがってもよい。)

(2)もえないごみ (3)大型のごみ

(4)かん

2①× ②○ ③○ ④× ⑤× ⑥×

3(1)3回

(2)月曜日…生ごみ, 紙くず (順じよはちがってもよい。)

火曜日…新聞紙, びん (順じよはちがってもよい。)

木曜日…せともの

(3)大型のごみ

ポイント

1(1) もえるごみは, 火曜日, 金曜日の週に2回しゅう集されます。

2①⑤⑥ ごみは決められた日に, 決められた種類しゅるいのごみを, 決められた場所に出さなければいけません。

③ しゅう集の係の人が, けがをしないように気をつけることも大切です。

④ ごみのしゅう集は, 決められた日

に, 必ず行われています。

3(2) 地いきごとに, ごみの種類やしゅう集のしかたがちがいます。この地いきでは, しげんになるごみはリサイクルごみとよんでいます。

(3) こわれた自転車は, 大型おおがたのごみですから, 申しこみをして, しゅう集に来てもらいます。

22 ごみのしよ理と利用④

P48・49

1①→②→③→④→⑤

2①ごみしゅう集車 ②じょう気や熱

③○ ④○ ⑤○

⑥うめ立てしよ分場 ⑦○

3(1)①ア ②イ ③エ

(2)電気, 温水 (順じよはちがってもよい。)

ポイント

1 もえるごみは, 焼しやうきやくしせつに, ごみしゅう集車で運ばれます。それから, もやされますが, そのときに出たじょう気や熱ねつは, 電気をおこしたり温水れいすゐをつくったりして利用されます。

2① 消防車しやうぼうは火事を消すための車です。

② 電気はじょう気の力でつくります。

⑥ 出たはいは, うめ立てしよ分場に運ばれます。

23 ごみのしよ理と利用⑤

P50・51

1(1)スチールかん, 新聞紙, ペットボトル (順じよはちがってもよい。)

(2)リサイクル (3)エコマーク

2(1)①スチールかん ②アルミかん

③再生紙

(2)①エコマーク ②グリーンマーク

3(1)服やバッグなど

(2)スチールかん

(3)グリーンマーク

ポイント

1(1) しげんになるごみは、リサイクルし^{しげんりよう}せて原料化され、工場などで新しいせい品につくりかえられます。

(3) かんきょうを守るのに役立つとみとめられた商品などについています。

2(1)① スチールかんは鉄せい品などになります。

(2)② 再生紙^{さいせい}などにつけられています。

3(1) ペットボトルは、細かくくだかれてから、糸につくりかえられて、服やバッグなどになります。

(2) アルミかんの場合は、また、新しいかんになります。

(3) エコマークとまちがえないこと。

24 ごみのしょ理と利用⑥

P52・53

1(1)下水しょ理場 (2)川や海に流す。

2(1)家庭や工場

(2)うめ立てしょ分場に運ぶ。

(3)きれいな水

3(1)下水 (2)下水しょ理場 (3)川や海

ポイント

1(1) 家庭や工場などで使われてよごれた水を下水といいます。

(2) きれいにされても、飲み水としては使えません。

3(3) 下水しょ理場できれいにされた水は、川や海に流されます。また、一部は工場などで、機械^{きかい}を冷やしたりすることにも使われます。

25 ごみのしょ理と利用⑦

P54・55

1(1)自転車、家具^{じゅう} (順じょはちがってもよい。)

(2)リユース

2(1)①× ②× ③○ ④×

(2)㊦リユース ㊥リサイクル

3(1)㊦㊥ ㊥㊦

(2)①リサイクル ②リユース

ポイント

1(1) ペットボトルと新聞紙は、しげんになるごみです。

(2) 新しいせい品の原料になるリサイクルとまちがえないようにしましょう。

2(1) 大型^{おおがた}のごみにかぎらず、ごみは決められた場所に決められたやり方で出されています。

3(2)① 再利用^{りよう}できる部分を、新しい原料にするのでリサイクルです。

② しゅう理して使うので、リユースです。

26 小まとめテスト

P56・57

1(1)㊦もえるごみ ㊥しげんになるごみ
㊵もえないごみ ㊦大型のごみ

(2) (ごみの) 分別

(3)①ごみしゅう集車 ②清そう工場

(4)①リサイクル ②リユース

③エコマーク

2(1)①スチールかん ②アルミかん

③再生紙 (2)グリーンマーク

(3)エコマーク (4)リサイクル

3(1)下水 (2)下水しょ理場

ポイント

- 1 (3)① ごみしゅう集車は、パッカー車とよばれることもあります。
- 2 (2) かんきょうを守るためにいろいろなマークがあります。身のまわりの品物からさがしてみましょう。
- 3 きれいな水をつくるしせつは「じょう水場」、よごれた水をしょ理してきれいにするしせつは「下水しょ理場」です。

27 水はどこから①

P58・59

- 1 (1)ふえています (ふえたということが書かれていれば正かいです。)
- (2)せんたく機
- 2 (1)①㊦ ②㊦ ③㊦ (2)③ (3)いど
- 3 (1)2000年 (2)およそ3倍
- (3)①水を使う人口 ②多く使う生活

ポイント

- 1 水を利用する機械や道具がふえると、水の使用量もふえてきます。
- 2 (1) たらいでせんたくは電気せんたく機に、いどは水道に、トイレは水せん式に変わりました。
- 3 (3)① グラフを見ると、人口がふえると給水量もふえていることがわかります。
- ② 水せん式トイレや電気せんたく機が使われるようになって、給水量がふえました。

28 水はどこから②

P60・61

- 1 ①森林 ②ダム ③配水池
- 2 (1)㊦じょう水場 ㊦配水池

(2)よごれた水をきれいにする。

(3)記号…㊦, 名前…ダム

3 (1)㊦じょう水場 ㊦森林

㊦取水ぜき ㊦下水しょ理場

㊦ダム ㊦配水池

(2)㊦→㊦→㊦→㊦→㊦→㊦

ポイント

- 1 取水ぜきから取り入れられた水は、じょう水場できれいにされて家庭などに送られます。下水もきれいにされてから川や海に流されます。
- 2 (1) ㊦はきれいになった水がたくわえられているしせつです。
- (3) 川の水をたくわえたり、川の水の量を調節するしせつです。
- 3 (1) ㊦水をきれいにすることをじょう水といいます。㊦森林が水をたくわえます。㊦家庭などで使われてよごれた水を下水といいます。㊦ここから家庭などに水が送られます。

29 水はどこから③

P62・63

1 (1)じょう水場

(2)①ごみやすな ②薬 ③消どく

2 (1)①× ②× ③○ ④○

(2)配水池 (3)水しつけんさ

3 (1)㊦水のにごりをとる ㊦水をこす

㊦消どくする

(2)㊦取水ぜき ㊦配水池

ポイント

- 1 (2) 取り入れた水は、まず、ごみやすなをしずめます。
- 2 (1)① ごみを取りのぞくだけでなく、消どくをしないと飲み水には使え

ません。

- ③ 今では、水道水は安全・安心に加えて、おいしい水であることが求められています。全国で水道水が「おいしい水」として、ペットボトルで売られています。

(2) 家庭などに水を送る前に、ためておきましょう。

(3) じゃく水場では、機械は一日じゅう動いており、係の人も交代で仕事をしています。

③(1) ㉠消どくは最後にします。

30 水はどこから④

P64・65

①(1)水げん林 (2)川 (3)ダム

②(1)水をためておく

(2)①上流 (2)少しずつ (3)水げん林

③(1)ダム (2)川の水 (3)水げん林

ポイント

①(1) ダムのようなはたらきをする森林のことです。

②(2) 水げん林は川の上流にあり、雨の水をたくわえます。

③(3) 水げん林は雨の水をたくわえることから、緑のダムともよばれます。

31 水はどこから⑤

P66・67

①㉠× ①○ ㉡○ ㉢×

②(1)水をたくわえる

(2)川原のごみをひろう。

③(1)㉠,㉢に○ (2)①川 (2)水げん林

ポイント

②(1) 水げん林の手入れをしないと、水をためるはたらきが弱くなり、川に

流れこむ水もよごれます。

(2) 「水かんきょう」を守るとは、飲み水のもとの川、そのもとの山や森林のかんきょうを守ることです。

32 電気やガスの利用①

P68・69

①(1)火力発電 (2)送電線

②(1)水力発電 (2)①○ (2)× (3)×

(3)㉠

③(1)原子力発電 (2)二酸化炭素

(3)①送電線 (2)変電所

ポイント

②(2) 水力発電は二酸化炭素は発生しませんが、ひ用がかかり、まわりの自然をこわす場合があります。

(3) ㉠は火力発電、㉡は原子力発電、㉢はその他の発電の方法です。

③(3) 柱上変圧器は日本では電柱の上の方についています。

33 電気やガスの利用②

P70・71

①(1)①天然 (2)二酸化炭素

(2)① LNGタンカー (2)冷やして

②(1)オーストラリア

(2)①天然ガス (2)発電 (3)自動車 (2)と

(3)の順じよはちがってもよい。

ポイント

①(1) 天然ガスは、石油と同じように地中や海中のガス田というところからほりだされます。化石ねん料とよばれるものの一つです。

(2) 天然ガスは、ガスを冷やして液体にすることで(液化)、その体積を小さくして運ばれます。1せきのタ

ンカーが運ぶ量は、27万の家庭の1年間のガス使用量にあたるそうです。

34 電気やガスの利用③

P72・73

1(1)風力発電 (2)地熱発電

2(1)太陽光発電

(2)再生可能エネルギー

(3)二酸化炭素を出さない

3(1)㊦地熱発電 ①太陽光発電

㊵風力発電 (2)㉔, ㉓に○

ポイント

1(2) 火山の多い日本では、早くから注目されていた発電方法です。いっしょに温泉^{おんせん}が出ることが多く、九州^{きゅうしゅう}などに多く見られます。

2(3) これらのエネルギーは使ってもなくならないエネルギーですが、日本の場合、天気^{けってん}に左右されることが多いという欠点があります。

35 小まとめテスト

P74・75

1(1)㊦水げん林 ①ダム

(2)川から取り入れられた水をきれいに
する

(3)下水しゅ理場

2①㊦ ②㉔ ③㊵ ④㊦ ⑤㊵

3(1)天然ガス (液化天然ガス, LNG)

(2)ガス管 (3)ガスホルダー

(4)㊵送電線 ㊦変電所

4(1)①よくもえる ②二酸化炭素

(2)①, ③に○

ポイント

1(1) ㊦ 水げん林はダムと同じような働き^{はたら}をすることから「緑のダム」と

よばれます。

3(1) 都市ガスのほか、LPガス^{エルピー}という、ボンベで配達^{はいたつ}されるガスを使う地い
きもあります。

4 電気・ガス・水はわたしたちの生活に欠かせないものです。日々の生活でも、大切に使うことが重要^{じゅうよう}です。

36 単元のまとめ

P76・77

1(1)①火曜日と金曜日 ②水曜日

③月曜日 (2)㉔ (3)電気

2①ダム ②森林 ③下水しゅ理場

④じょう水場

3(1)火力発電所

(2)㉔変電所 ㊵送電線

(3)再生可能エネルギー

4(1)①ガス管 ②ガスホルダー

(2)原子力発電

ポイント

1(2) 大型^{おおがた}のごみは、自分でもやしたり、
もえないごみとして出すことはでき
ません。

3(2) 発電所でつくられた電気は、その
ままでは家庭では使えません。変電^{へん}
所で、使う場所に合わせた強さの電
気に変えて、電気を送ります。

37 地震からくらしを守る①

P80・81

1(1)火事、津波^{しん} (順じよはちがってもよい。)

(2)①助け ②ひなん所

2(1)①, ③に○

(2)自衛隊 (けいさつ, 消防)

3(1)6 (2)津波 (3)ひなん所

ポイント

- ①(1) 大きな地震^{じしん}のあとには、火事が起きやすいです。ゆれがおさまったら、ひなんする前に、火元をたしかめましょう。
- ③(2) 津波^{つなみ}は、海底^{かいてい}が震源^{しんげん}の場合に起こりやすい災害^{さいがい}です。大きなうねりをもった波が、海からおしよせます。

38 地震からくらしを守る② P82・83

- ①(1)ひなん訓練 (2)災害用伝言ダイヤル
- ②(1)地震を体験する車
- (2)①ウ ②ア ③ア ④イ
- ③(1)エレベーター (2)171
- (3)ひなん場所

ポイント

- ①(1) 地震の多い日本では、すべての学校^{くうれん}で行われる訓練です。
- ②(1) 地震の大きなゆれを体験できる自動車です。市や県ごとにデザインのちがう車を用意して、地震にそなえる活動をしています。
- ③(3) 「ひなん場所」と「ひなん所」のちがいに注意^{てき}しましょう。「ひなん場所」は一時的にひなんする安全な場所、「ひなん所」は、ひなん後、1日または数日^{いじょう}以上をすごす場所です。

39 地震からくらしを守る③ P84・85

- ①(1)防災計画 (2)津波ひなんビル
- ②①市町村 ②自衛隊 ③救助活動
- ③(1)津波ひなんビル (2)東日本大震災
- (3)防災計画

ポイント

- ② 大きな災害^{さいがい}が起きて、最初^{さいしょ}に活動^{しやうぼうだん}を始めるのは、地いきの人々や消防団などのことが多いようです。次に市や町、県の消防やけいさつ、病院などです。
- ③ 2011年の東日本大震災^{りがしにほんだいしんさい}のあと、津波^{つなみ}からのひなんが見直され、海に近い地いきでは、じょうぶなビルがひなん場所として指定されました。

40 地震からくらしを守る④ P86・87

- ①(1)①けが人の手当など
- ②消火活動など ③ひなんゆうどう
- ④食料などを配る
- ⑤じょうほうを伝える ⑥救出活動
- (2)防災訓練
- ②(1)ハザードマップ(防災マップ)
- (2)協力

ポイント

- ①(2) 浜松市^{はままつ}の場合は、自主防災隊^{ぼうさいたい}がありますが、地いきによって消防団などが行うこともあります

41 地震からくらしを守る⑤ P88・89

- ①(1)およそ3倍 (2)①○ ②× ③×
- ④○
- ②(1)自助 (2)共助 (3)互助(共助)
- (4)公助 (5)自助

ポイント

- ②(1) 自分や家族で災害^{さいがい}にそなえているので自助にあたります。
- (2) 地いきの人は地いきで守る、という考え^{きょうじょ}方なので、共助になります。
- (4) 自衛隊^{じえいたい}や消防^{しやうぼう}、けいさつの人は、

それが仕事でもあるので、公助とい
うことになります。

42 そのほかの自然災害①

P90 · 91

- ①(1)こう水 (2)雪害
(3)こう水ハザードマップ

- 2**(1)およそ2倍 (2)①, ③に○

- 3(1)①雪 ②除雪 (2)道路

ポイント

- 1 (1) 台風は、強い風と雨をともなっ
てやってきます。そのためもっとも起
こりやすいひ害はこう水です。津波
は地震のときに起こりやすい災害、
ふん火は火山災害です。

- 3(1) ^{あきた}秋田市など、日本海側^{がわ}の都市の多くは冬に雪が多くふります。雪の多い地いきでは、道路にふった雪をとくしたり、つもらないようにくふうしています。

43 そのほかの自然災害②

P92 · 93

- ①(1)火山が多いから。

- ②(1)① 自衛隊 ② 住民のひなん・救助
③ けいさつしょ ④ 防災の助言

- (2)伊達市

- (3)①調査 ②じょうほう

- ### ③(1)伊豆大島のふん火，三宅島のふん火

(順じょはちがってもよい。)

- (2)御嶽山のふん火 (3)有珠山のふん火

ポイント

- 3**(1) 東京都は、はなれ島が多く、それらの多くは火山島です。そのため、ふん火災害が起きやすいのです。

- (3) 北海道の^{ほっかいどう}有^う珠^{すざん}山は、これまでも30

～40年ごとにふん火をくり返して
います。まわりに位置する市や町で
は、ふん火にそなえて、いろいろな
対さくをとってきていました。それ
が生きて、住民などのひなん・ゆう
どうが成功した例です。

44 単元のまとめ

P94 · 95

- ## ①(1)ハザードマップ

- ## (2)災害用伝言ダイヤル

- 2**(1)①都道府県 ②自衛隊 ③救助活動

- ## (2)津波

- ### ③(1)こう水(風水害・水害)

- ## (2)①ハザードマップ

- ## ②防災メールサービス

- 4**(1)①雪 ②市民の協力 ③雪すて場

- ## (2) 路上ちゅう車

ポイント

- 2(2) 右のマークは2011年の東日本大震災のあと、国土地理院で決めた津波に関するマークの一つです。じょうぶで高いビルをしめしています。

- 3(1) 台風は、強い雨をとまなっている
ために、こう水が起きることが多い
のです。

- 4 (2) 路上ちゅう車は、道路に車をとめる
 ことです。道がふさがれて除雪車じよせつしやが入
 れず、町全体がめいわくします。

45 きょう土に伝わること①

P98 • 99

- 1**①重要文化ざい ②国宝

- 2**(1)**イ**, **ウ** (順じよはちがってもよい。)

- (2) ㊦愛媛県 ㊧長崎県

- ⑦兵庫県 (3)ウ (4)ア

3(1)①芸のう ②重要文化ざい

③国宝 ④ユネスコ (2)姫路城

ポイント

1(1) 重要文化ざいは、国だけが指定するものではありません。県や市の指定文化ざいもあります。

2(3) ㊦はおよそ130年前に建てられたもの、㊥は160年ほど前、㊤は400年ほど前の建物。

3(1)① 重要文化ざいの中で建物やちょうこくなどは重要有形文化ざい、^{げい}芸のうやぎじゅつなどは重要無形文化ざいとよばれます。

46 きょう土に伝わること② P100・101

1(1)きょう土芸のう (2)年中行事

2(1)長崎くんち (2)長崎市

3①いわれ ②受けつい

ポイント

1(2) 祭りも毎年、ほぼ同じ時期^{じ き}に行われます。祭りも年中行事の1つといえます。

3 自分が住む地いきの文化や行事も、いわれなどを調べてみましょう。

47 きょう土に伝わること③ P102・103

1①土がぐずれて用水がうまらないようにするくふう。

②水が用水に流れるようにするくふう。

2(1)用水 (2)①手作業 ②時間

3(1)水不足 (2)田

ポイント

1① 用水のかべに玉石^{いし}を積み重ねると、

ぐずれにくくなります。

2(1) 川から用水に水を取りこむために、せき(しきりのこと)をつくりました。

(2) 今のように機械^{きかい}がないので、工事は手作業で行われました。

3(1) 昔から人々の生活をささえる農業を^{ぶそく}発てんさせるには、水不足は大きな問題でした。

48 きょう土に伝わること④ P104・105

1①㊥ ②㊤ ③㊦

2(1)1859年 (2)①用水路 ②ていぼう

(3)烏山用水の工事

3(1)水不足 (2)中條政恒 (3)1879年

(4)米が多くとれるようになった。

発電所^{でんぱん}ができた。(順じよはちがつてもよい。)

ポイント

1 ^{さかもとようせん}坂本養川は、一生をかけて^{すわ}諏訪地いきで、用水の開発にたずさわりました。

2(2) 1860年と1866年のできごとを、年表から読み取ります。

3(4) 年表の1883年、1898年の部分を^{さん}参考にしましょう。

49 きょう土に伝わること⑤ P106・107

1①京都 ②番組

2(1)消防しょの役わりもしたから

(2)①○ ②× ③○

3(1)華岡青洲 (2)①いたみ ②春林軒

(3)㊥

ポイント

1 「番組」というのは、いまでいう学区のことです。150年ほど前の^{きょうと}京都の人々が、すべての子どもが学ぶことが

できる学校をつくろうとしたとき、学区にわけて小さな学校をつくることを計画しました。地いきを「組」に分け、〇〇番であらわしたので、「番組小学校」とよばれるようになったのです。

- 2(1) 番組小学校の多くは、役所や交番などの役わりもしていたと考えられています。

50 きょう土に伝わること⑥ P108・109

- 1(1)小泉八雲 (2)養しょく

- 2(1)①小泉八雲 ②江頭杉太郎

(2)①記号㊤ 名前島根県

②記号㊦ 名前佐賀県

- 3(1)2008年 (2)江頭杉太郎

ポイント

- 1(1) 小泉八雲は、130年ほど前に日本にやってきたギリシャ人で、本名はラフカディオ・ハーン。

- 2(1) 華岡青洲は、和歌山県出身の医者、布田保之助は、熊本県にある「通潤橋」という用水路づくりに力をつけた人。

51 単元のまとめ P110・111

- 1(1)①㊤ ②㊥ ③㊦

(2)①長い年月 ②地いきの人々

- 2①年月 ②古い ③新しい

- 3(1)北垣国道 (2)1885年

(3)水力発電所 (蹴上発電所)

(4)5年後

- 4(1)番組小学校

(2)消防しょの役わりもしたから

(3)①○ ②× ③×

ポイント

- 1(1)① 田に水が引けないとは、水不足のことです。

② あれた土地では、作物はよく育ちません。

③ 川があふれるのは、こう水です。

- 2 年表は「年代」と「年号」をまちがえないようにしましょう。たとえば、2010年は年代、平成は年号です。

- 3 琵琶湖疏水は、京都市の産業を發てんさせるためにつくられた用水です。

52 特色ある地いき① P112・113

- 1(1)仙台市 (2)すずり

- 2(1)ふえてきている (同じ意味のことが書けていれ
ばよい。)

(2)①姉妹都市交流

②国旗、文化 (順じよはちがってもよい。)

- 3(1)古くからのぎじゅつを守り、受けついでいる産業 (2)㊥

ポイント

- 2(1) 仙台市では、近年ふえてきている外国人との交流を深め、共生をはかろうとしています。友好都市・姉妹都市の関係を結んだり、交流のためのしせつの建設や、もよおしものもさかんに行っています。

53 特色ある地いき② P114・115

- 1①○ ②× ③○

- 2(1)手づくり (2)①土 ②ねん料

- 3(1)①手づくり ②わかい職人 ③修行
(2) (伝とう的な) 特産品

ポイント

- ①② ロボットは、工業化が進んだもので、大量につくるときに使います。
- ③ 伝とう的な工芸品は、その土地の自然や、その土地でとれる原料を使うなど、地いきの特色を生かしています。

54 特色ある地いき③

P116・117

- ①(1)姉妹都市 (2)港 (3)国旗
- ②(1)工業 (2)①アメリカ ②中国
- ③(1)①空港 ②港 (2)姉妹

ポイント

- ①(1) 多くは、よくにたかんきょうにある外国の都市と交流関係を結んでいます。
- ②(2) アメリカの国旗の星の数は50あります。これは州（日本の県のような区分）の数をしめしています。
- ③(1) 外国との行き来は、人は飛行機、貨物は船が多く利用されます。
- (2) よくにている都市ということから、「姉妹都市」とよばれています。

55 特色ある地いき④

P118・119

- ①①× ②× ③○
- ②①イ ②ウ ③ア
- ③(1)観光業 (2)さんごを守る

ポイント

- ①① おきなわ 沖縄県に工業地いきはありません。
- ② 沖縄県は日本の南にあり、1年じゅうあたたかい気候です。
- ③ さんごしょうの海をはじめ、ほかの日本の地いきではあまりみられない特色ある自然が、沖縄の観光の大

きなみりょくの一つです。

- ②① さんごはよごれた海では育ちません。
- ③ さんごはきずつきやすい生き物です。海の中では注意が必要です。
- ③(1) 「観光業をいっそうさかんにしたい」ということばからわかります。
- (2) 観光業による地いきの発てんをはかりながら、観光業のもとになるさんごしょうの海がこわされないようにする取り組みが必要です。

56 特色ある地いき⑤

P120・121

- ①①イ ②ア
- ②①伝とう的 ②マンション
- ③まちなみ
- ③(1)① (2)アに○

ポイント

- ① 写真アは、京都に古くから伝わるおりの「京友禅」のせい品をつくっているようすです。写真イは、長い歴史をもつ清水寺で、京都の観光名所です。
- ② 伝とう的なつくりの家がつらなる古くからのまちなみに、まわりとのつり合いを考えないコンクリートづくりの高い建物が建つと、まちなみにまとまりがなくなります。
- ③(1) 古いまちなみを残すことがむずかしい理由=まちの変化が進む理由と考えると、____部①の前にある「まちが変わっていくのは」ということばから①を選べます。
- (2) 文中にある「開発と古都のよさを守る」とのつり合いをとるため

の取り組みを選びます。

57 単元のまとめ

P122・123

1 (1)姉妹都市交流 (2)あ伝とう的

いルール (3)う (4)う

2 (1)船 (2)①国旗 ②スポーツ大会

3 (1)伝とう的工艺品 (2)ア

ポイント

1 (1) ^{ゆうこう}友好都市という場合もあります。

2 (2) 国旗は、それぞれの国の^{しるし}印です。

自分の国のものばかりでなく、それぞれの国の国旗も大切にするように心がけましょう。

58 4年生のまとめ①

P124・125

1 ①宮城県 仙台市

②茨城県 水戸市

③群馬県 前橋市

④山梨県 甲府市

⑤石川県 金沢市

⑥愛知県 名古屋市

⑦三重県 津市

⑧兵庫県 神戸市

⑨島根県 松江市

⑩愛媛県 松山市

2 (1)関東地方 (2)北海道

(3)①愛知県 ②青森県

3 (1)①大型のごみ ②しげんになるごみ

③もえるごみ ④もえないごみ

(2)月曜日…ペットボトル

火曜日…生ごみ

(3)アペットボトル ①ソファ

ウ生ごみ ②茶わん

ポイント

3 (3)ア ペットボトルはリサイクルされて、服やかばんなど別の^{べつ}のせい品や新しいペットボトルになります。

59 4年生のまとめ②

P126・127

1 (1)水げん林

(2)②じょう水場 ③下水しょ理場

2 (1)天然ガス(液化天然ガス, LNG)

(2)オーストラリア

(3)二酸化炭素

3 (1)防災計画 (2)ハザードマップ

(3)自助 (4)津波ひなんビル

(5)防災訓練

4 (1)①地元 ②修行 ③手づくり

(2)おり物, 日本酒 (どちらか^{かたほう}片方でも、両方書いてもよい。)

ポイント

2 (3) ^{てんねん}天然ガスの場合、^{にさんかたんそ}二酸化炭素の^{りょう}発生量はゼロではありませんが、石炭・石油にくらべると、半分以下になります。