

【FdData 高校入試：中学社会地理：日本の自然】

[\[造山帯／山脈・山地／日本の川と平地／海岸・海・海流／自然災害と防災／  
温帯・季節風／日本海側の気候・太平洋側の気候／瀬戸内の気候・中央高地の気候／  
南西諸島の気候・北海道の気候／各気候の比較／FdData 入試製品版のご案内\]](#)

[\[FdData 入試ホームページ\]](#)掲載の pdf ファイル(サンプル)一覧]

※次のリンクは[Shift]キーをおしながら左クリックすると、新規ウィンドウが開きます

社会： [\[社会地理\]](#), [\[社会歴史\]](#), [\[社会公民\]](#)

理科： [\[理科 1 年\]](#), [\[理科 2 年\]](#), [\[理科 3 年\]](#)

数学： [\[数学 1 年\]](#), [\[数学 2 年\]](#), [\[数学 3 年\]](#)

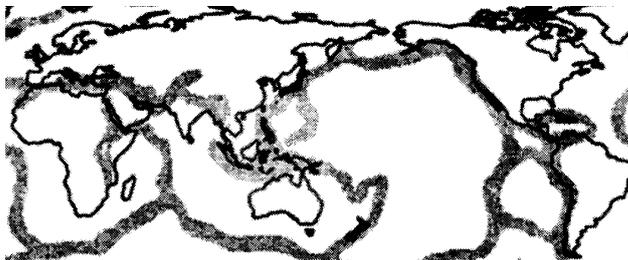
※全内容を掲載しておりますが、印刷はできないように設定しております

【】 自然環境

【】 造山帯

[問題]

火山や地震の震源が帯のように分布する次の図の  の場所を何というか。



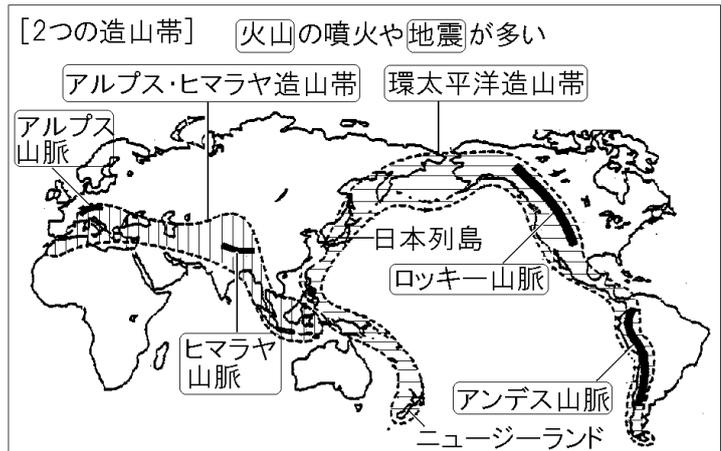
(岐阜県)

[解答欄]

[解答]造山帯(変動帯)

【解説】

地球上には、地震の震源や火山が帯のように分布する場所があり、そうした場所の陸地には標高の高い山脈が見られ、海には島々が並んでいる。こうした場所は造山帯(変動帯)と呼ばれている。世界には、高くてけわしい2つの大きな造山帯(変動帯)がある。環太平洋造山帯は、アンデス山脈－ロッキー山脈－千島列島－日本列島－フィリピン－ニューギニア－ニュージーランド と太平洋を取りまいている。アルプス・ヒマラヤ造山帯は、アルプス山脈－ヒマラヤ山脈－インドネシアとつながっている。



造山帯付近では、火山の噴火や地震による災害が起こる。その一方で、温泉などの観光資源、地熱発電に利用される地熱に恵まれている。

※「造山帯」ではなく「変動帯」という語句を使っている教科書もある。

※入試出題頻度：「造山帯(変動帯)○：火山の噴火や地震が多い◎」

「環太平洋造山帯◎：ロッキー山脈○，アンデス山脈◎，日本列島△，ニュージーランド△」

「アルプス・ヒマラヤ造山帯◎：アルプス山脈○，ヒマラヤ山脈○」「温泉・地熱発電△」

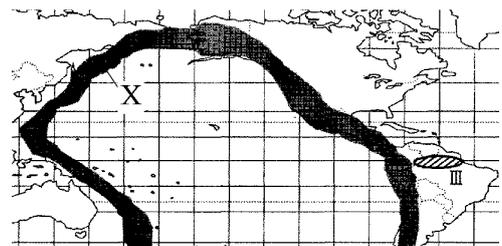
(頻度記号：◎(特に出題頻度が高い)，○(出題頻度が高い)，△(ときどき出題される))

【問題】

右図の細長い帯(Xの部分)は地震の被害や火山の噴火が多く発生する造山帯の1つである。その名称を答えよ。

(沖縄県)

【解答欄】



【解答】環太平洋造山帯

[問題]

次の各問いに答えよ。

- (1) 日本が含まれる造山帯の名前を書け。
- (2) (1)の造山帯に属する山脈を、次から2つ選べ。

[ アルプス山脈 ロッキー山脈 ウラル山脈 アンデス山脈 ヒマラヤ山脈 ]

(補充問題)

[解答欄]

(1)	(2)
-----	-----

[解答](1) 環太平洋造山帯 (2) ロッキー山脈, アンデス山脈

[問題]

次の図中のア～エの山脈のうち、環太平洋造山帯に含まれるものを1つ選び、記号で答えよ。



(沖縄県)

[解答欄]

[解答]イ

[解説]

イはアンデス山脈で環太平洋造山帯に含まれる。アのアパラチア山脈, ウのウラル山脈, エのグレートディバイディング山脈は造山帯上にはない。

[問題]

日本と同じように、地震や火山の噴火などが起こりやすい地域を、右図の○で示したA～Cから1つ選べ。

(群馬県)

[解答欄]



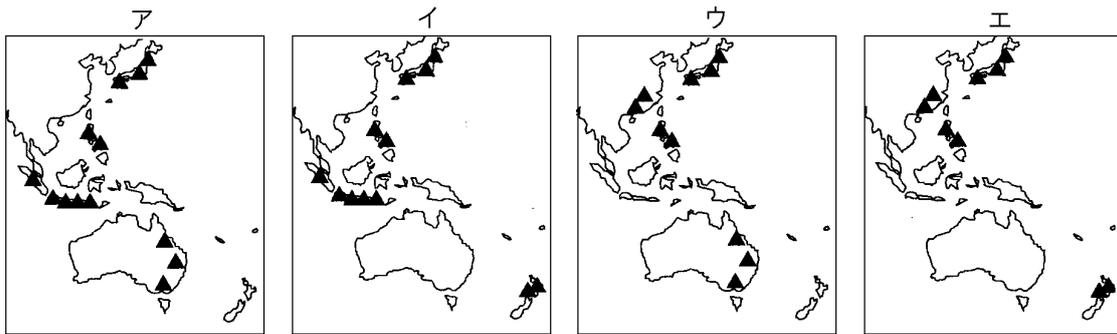
[解答]C

[解説]

Cは環太平洋造山帯に含まれているので地震や火山の噴火などが起こりやすい。

[問題]

主な火山を▲で示したとき、その分布を表したものとして最も適当なものは、次のア～エのうちのどれか。1つ選んで、その記号を書け。



(香川県)

[解答欄]

[解答]イ

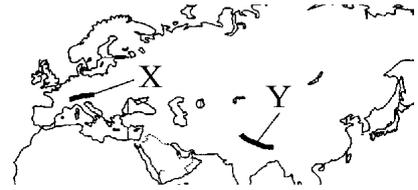
[解説]



[問題]

略地図にで示したあたりにある X および Y の 2 つの山脈は、同じ造山帯に属している。何という造山帯に属しているか、その名称を書け。

(三重県)



[解答欄]

[解答]アルプス・ヒマラヤ造山帯

[解説]

アルプス・ヒマラヤ造山帯は、アルプス山脈(X)ーヒマラヤ山脈(Y)ーインドネシアとつながっている。

[問題]

世界には、現在も活動が活発な造山帯が 2 つある。次の文は、造山帯について述べたものである。文中の①、②に当てはまる語をそれぞれ書け。

現在も活動が活発な 2 つの造山帯のうち、1 つは、太平洋をとりまくように山脈や島々がつらなる造山帯であり、環太平洋造山帯と呼ばれている。もう一つは、ヨーロッパの( ① )山脈からアジアの( ② )山脈を通り、インドネシアにのびる造山帯であり、(①)・(②)造山帯と呼ばれている。

(大阪府)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① アルプス ② ヒマラヤ

[問題]

右図に★で示した地点にある世界で最も高い山を含む 8000m 級の山々が連なる山脈名を書け。

(栃木県)



[解答欄]

[解答]ヒマラヤ山脈

[解説]

ヒマラヤ山脈は世界<sup>さいこうほう</sup>最高峰の山脈である。

[問題]

アルプス・ヒマラヤ造山帯と環太平洋造山帯に共通する特徴として最も適切なものを、ア～エから1つ選び、符号で書け。

- ア 大平原が広がり地盤が安定している。
- イ 石炭や鉄鉱石の産出量が多い。
- ウ 火山や地震の活動が活発である。
- エ 針葉樹林帯が広がっている。

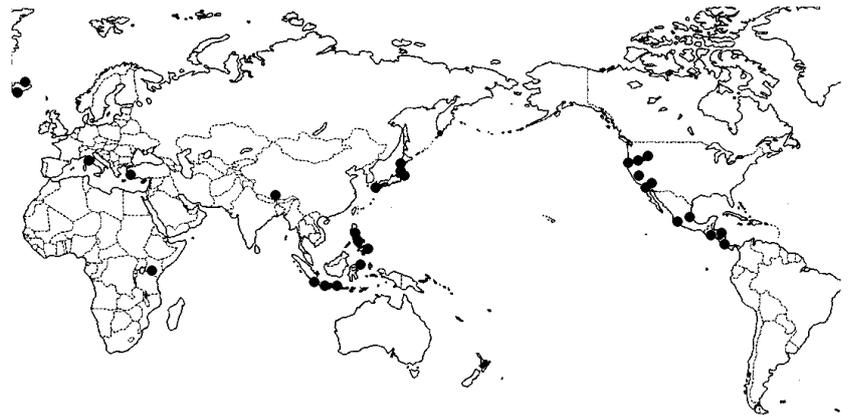
(岐阜県)

[解答欄]

[解答]ウ

[問題]

右の略地図中の●は、地熱発電所がある主な場所を示している。この略地図を見て、地熱発電に適した場所の特徴として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、その記号を書け。



- ア 海流の影響を受ける。
- イ 大地の動きがさかんで、火山が多い。
- ウ 1年を通して降水量が多い。
- エ 季節風の影響を受ける。

(和歌山県)

[解答欄]

[解答]イ

[問題]

アンデス山脈は高くてけわしく、火山や地震の多い山脈であるが、このような特色をもたない山脈を次から1つ選べ。

[ ロッキー山脈 アパラチア山脈 ヒマラヤ山脈 アルプス山脈 ]

(福井県)

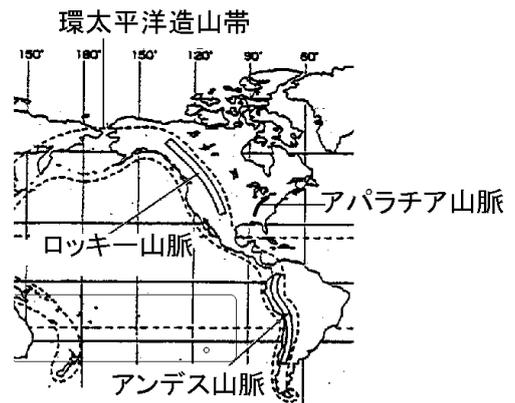
[解答欄]

[解答]アパラチア山脈

[解説]

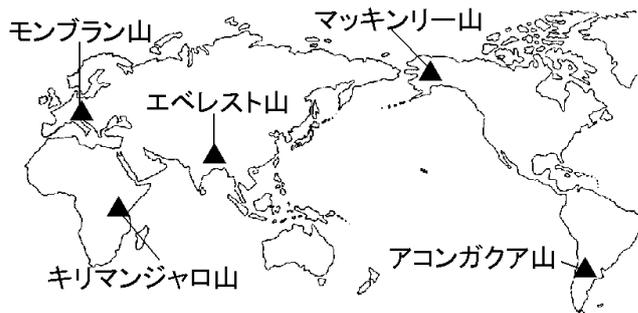
ヒマラヤ山脈とアルプス山脈はアルプス・ヒマラヤ造山帯に属し、アンデス山脈やロッキー山脈は環太平洋造山帯に属する。これらの造山帯は、火山や地震の多い地帯になっている。

これに対し、アパラチア山脈は2億年以上前に前までに活動を終了した造山帯で、造山活動を終わってから、山脈は浸食作用を受けて、低くなだらかな山地になった。



[問題]

略地図上の▲で示した山の中から、アルプス・ヒマラヤ造山帯にも環太平洋造山帯にも属さない山を1つ選び、その名前を書け。



(山梨県)

[解答欄]

[解答]キリマンジャロ山

【】 山脈・山地

[問題]

地図の——は、標高 3,000m 前後の山々が連なる飛驒山脈、木曾山脈、赤石山脈を示している。これらの山脈は総称して何とよばれるか。その名称を書け。



(長崎県)

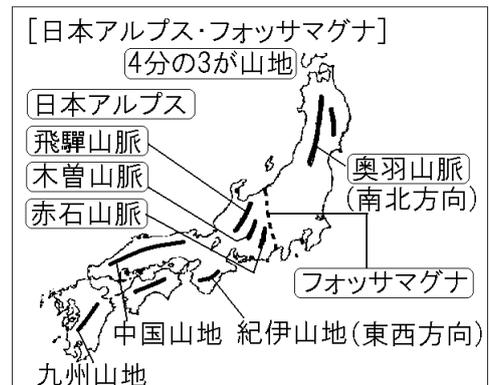
[解答欄]

--

[解答] 日本アルプス

[解説]

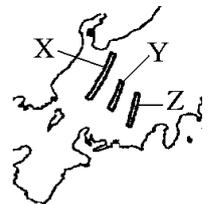
日本列島は、陸地のおよそ 4分の3 が山地と丘陵地からなっている。本州の中央部には、飛驒山脈、木曾山脈、赤石山脈があり、3000メートル前後の山がそびえ、日本アルプスとよばれている。その東側には、新潟県糸魚川市と静岡県静岡市を結ぶフォッサマグナというみぞ状の地形がある。日本アルプスからフォッサマグナまでの地域を境にして、東側では、奥羽山脈のように南北方向に、西側では紀伊山地、中国山地のように東西方向にのびている。



※入試出題頻度：「4分の3が山地○」「日本アルプス◎：飛驒山脈◎・木曾山脈◎・赤石山脈◎」「フォッサマグナ◎」「山脈は東側では南北方向，西側では東西方向△」「奥羽山脈◎」「紀伊山地△」「中国山地△」「九州山地△」

[問題]

地図中の X～Z の山脈を含む山岳地帯は、標高 3,000m 前後の山々がそびえることから日本アルプスとよばれる。X～Z の山脈の名称を次からそれぞれ選べ。



[ 越後山脈 飛驒山脈 鈴鹿山脈 赤石山脈 木曾山脈 奥羽山脈 ]

(愛媛県)

[解答欄]

X	Y	Z
---	---	---

[解答] X 飛驒山脈 Y 木曾山脈 Z 赤石山脈

[問題]

次の文章中の①～③に適語を入れよ(または、適語を選べ)。

- ・日本列島は、標高の高い山々や火山がっらなっており、陸地の約①(2分の1/4分の3)が山地や丘陵地である。
- ・日本列島の中央部にあたる地域にある②(フォッサマグナ/カルデラ)を境にして、日本の山地や山脈は、並ぶ方向が異なっている。
- ・日本列島の中央部には、3000m級の山々がっらなる。特に、飛驒山脈、木曾山脈、赤石山脈の三つの山脈は、( ③ )とよばれ「日本の屋根」ともたとえられる。

(山形県)

[解答欄]

①	②	③
---	---	---

[解答]① 4分の3 ② フォッサマグナ ③ 日本アルプス

[問題]

右の略地図で、おおよそ糸魚川市と静岡市をつないだ帯状の地域は、日本を東日本と西日本に分ける境目の1つとなっている。次の各問いに答えよ。



- (1) この境目を何というか。
- (2) 日本アルプスから(1)の地域を境にして、山脈や山地は、東側では①(東西/南北)方向に、西側では②(東西/南北)方向にのびている。①、②の( )内より適語を選べ。

(青森県改)

[解答欄]

(1)	(2)①	②
-----	------	---

[解答] (1) フォッサマグナ (2)① 南北 ② 東西

【】 日本の川と平地

[日本の川の特徴]

[問題]

次の文の①，②の( )からそれぞれ適語を選べ。

大陸を流れる大きな川と比べると，日本の川は長さが①(長く／短く)，流れは②(急／ゆるやか)である。流域面積はせまい。季節によって水量の変化が大きい。

(補充問題)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 短く ② 急

[解説]

大陸を流れる川と比べると，日本の川は長さが短く勾配(傾き)が急である。そのために川の流れは急である。また，川の流域面積はせまい(降った雨が集まる範囲を流域といい，その面積が流域面積である)。また，短期間に大量の雨が降ることがあり，季節によって水量の変化が大きい。

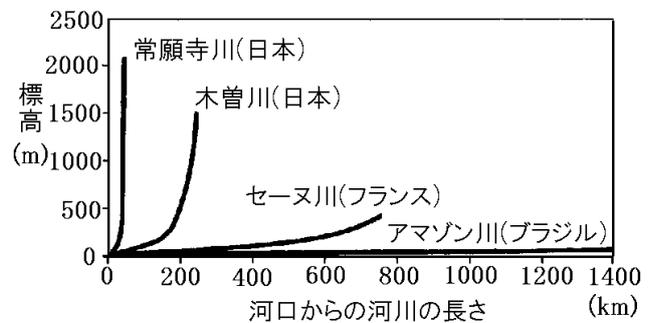
[日本の川の特徴]

長さが短く，流れが急  
流域面積はせまい  
水量の変化が大きい

※入試出題頻度：「長さが短く，流れが急◎」「流域面積はせまい△」「水量の変化が大きい△」

[問題]

右の図は，日本の河川と世界の河川の，河口からの河川の長さ<sup>①</sup>と標高を模式的に表したものである。この図から読み取れる，日本の河川の特徴に当たるものとして適当なものを，ア～エから 1 つ選び，その記号を書け。



- ア 河川の長さは長く，流れは急
- イ 河川の長さは長く，流れは緩やか
- ウ 河川の長さは短く，流れは急
- エ 河川の長さは短く，流れは緩やか

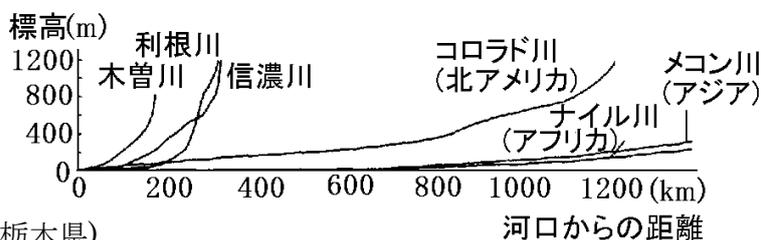
(愛媛県)

[解答欄]

[解答]ウ

[問題]

次の図は、わが国の代表的な河川と、大陸を流れる外国の代表的な河川を比較したものである。図から読みとれる、大陸を流れる外国の河川と比較したわが国の河川の特徴を簡潔に書け。



(栃木県)

[解答欄]

[解答]日本の川は長さが短く、流れが急である。

[問題]

次の説明文は、中学生のさくらさんが日本の川の特徴について説明したものである。Xにあてはまる語句を書け。

(説明文)

日本の川は流域面積がせまく、短くて急流となっているのが特色です。そのため、降った雨が短時間で海まで流れるので、( X )をつくって川の水 flow を調節し、水資源の確保や発電に利用するなど、水を有効利用する工夫が行われています。

(佐賀県)

[解答欄]

[解答]ダム

[問題]

わが国の川は、アマゾン川などの大陸にある川に比べ、標高の高いところから海までの短い距離を急流となって流れる特徴があるため、川の上流には多くのダムが建設されている。これは主に、農業、工業などの産業や生活に必要な水を確保したり、水力発電をおこなったりする目的がある。これ以外にダムにはどのような目的があると考えられるか。簡単に書け。

(香川県)

[解答欄]

[解答]河川の水量を調整する。

[代表的な川]

[問題]

新潟県で日本海に注いでいる(利根川／信濃川／富士川／石狩川)は、わが国最長の河川である。( )内より適語を選べ。

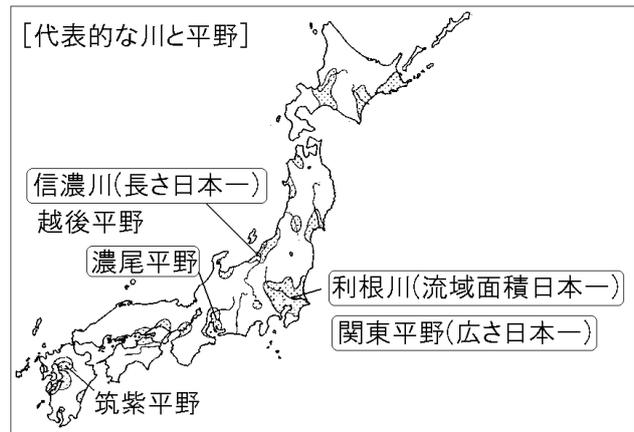
(栃木県)

[解答欄]

[解答]信濃川

[解説]

日本の代表的な川は、長さが日本一の  
しなのがわ えちご  
信濃川(越後平野を流れる)、流域面積が  
りゅういきめんせき  
日本一である利根川(面積が日本最大の  
とねがわ  
 関東平野を流れる)である。その他の日本の  
 代表的な川と平野は右図の通りである。  
 ※入試出題頻度：「信濃川(長さが日本一)  
 ◎・越後平野△」「利根川(流域面積が日本一)  
 ◎・関東平野(面積が日本一)○」  
 「濃尾平野○」「筑紫平野△」



[問題]

次の文中の①、②の( )内からそれぞれ適語を選べ。

①(筑後／木曾／信濃／北上)川は、新潟県で海にそそいでいる。新潟県は②(筑紫／濃尾／越後／仙台)平野が広がり、米の産出額の上位 10 都道府県の 1 つである。

(愛知県)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 信濃 ② 越後

[問題]

略地図に X で示した川は信濃川の本流で、「信濃」は( A )県のむかしの国名である。この川の上流は千曲川とよばれ、途中から信濃川と名を変えて( B )県で日本海に流れ込んでいる。A, B にあてはまる県名の組み合わせとして正しいものはどれか。



- ア A：長野 B：新潟      イ A：長野 B：富山  
 ウ A：岐阜 B：新潟      エ A：岐阜 B：富山

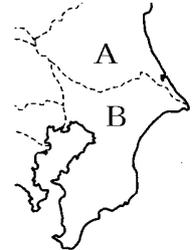
(神奈川県)

[解答欄]

[解答]ア

[問題]

右の地図の A と B の県の境には、日本最大の流域面積をもつ河川が流れている。この河川の名称を書け。



(静岡県)

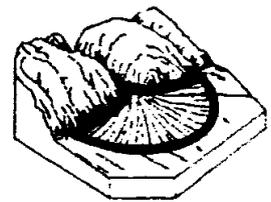
[解答欄]

[解答]利根川

[扇状地・三角州など]

[問題]

右図中には、河川が山地から平野に流れ出るところに土砂が堆積した地形がみられる。図は、この地形の模式図である。図中の太線で示したこの地形は何と呼ばれているか。漢字 3 字で書け。



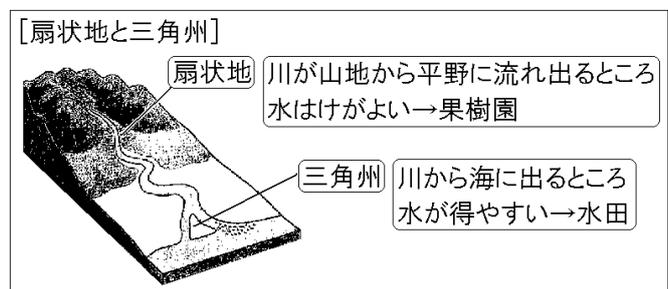
(大阪府)

[解答欄]

[解答]扇状地

[解説]

日本では、海に面した平野や、内陸部にある山に囲まれた盆地といった平らな土地に、古くから多くの都市が造られ、人々の生活の中心になってきた。平野と盆地の面積は、日本の国土の約 4 分の 1 であるが、人口の大部分がここに集中している。



平野や盆地では、扇状地、三角州、台地などの地形が見られる。川が山地から平野に流れ出るところでは、川の流速がおちるので、上流から運ばれてきた大きな砂利が川底に堆積して扇状地ができる。大きな砂利からできているため、水はけがよい。水はけがよく日当たりのよいゆるやかな斜面は果樹園に適している。扇状地は盆地に多く見られる。

川から海に出るところでは、流れの速さが急にゆるやかになるので流水が運んできた細かい砂や泥が堆積して三角州ができる。水が得やすいため水田として利用される。平野の中でも一段高くなっている台地は、水が得にくいため水田には適さない。畑や果樹園として利用される。

※入試出題頻度：「扇状地◎：川が山地から平野に流れ出るところ○，水はけがよい→果樹園○」「三角州◎：川から海に出るところ○，水が得やすい→水田○」「盆地△」「台地△」

[問題]

右の写真の地形と、その土地利用の説明として最もふさわしいものはどれか。

- ア 三角州とよばれる、おもに山から平野や盆地に川が流れ出るところにつくられる地形で、くだものの栽培に利用されることが多い。
- イ 三角州とよばれる、おもに河口付近につくられる地形で、水田として利用されることが多い。
- ウ 扇状地とよばれる、おもに山から平野や盆地に川が流れ出るところにつくられる地形で、くだものの栽培に利用されることが多い。
- エ 扇状地とよばれる、おもに河口付近につくられる地形で、水田として利用されることが多い。



(神奈川県)

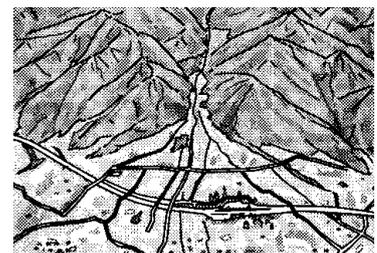
[解答欄]

[解答]ウ

[問題]

次の文は、山梨県で撮影した右の写真にみられる地形とその特徴について述べようとしたものである。文中のA内にあてはまる最も適当な言葉を書き、B内にあてはまる地形の特徴を簡単に書け。

川が山間部から平野や盆地に出た所に土砂がたまってできた( A )と呼ばれる地形がみられる。この地形の中央部はつぶが大きい砂や石でできていて、( B )ため、古くから果樹園などに利用されている。



(香川県)

[解答欄]

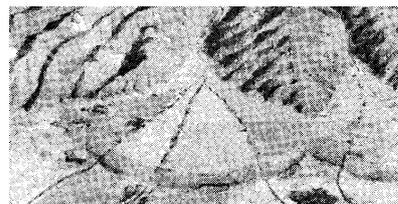
A	B
---	---

[解答]A 扇状地 B 水はけがよい

[問題]

次の各問いに答えよ。

- (1) 右のような地形を何というか。  
(2) (1)のゆるやかな斜面は、どのように利用されているか。



正しく説明したものを、次のア～エの中から1つ選び、記号を書け。

- ア 岩石からなっているために、放牧地として利用されている。  
イ 水が得やすいために、水田として利用されている。  
ウ 砂地のために、らっきょうや長芋の畑として利用されている。  
エ 日当たりがよく水はけがよいために、果樹園として利用されている。

(佐賀県)

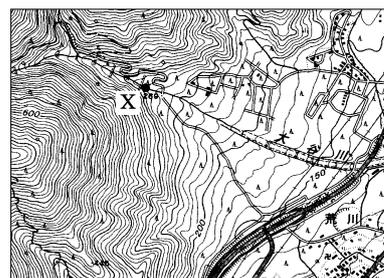
[解答欄]

(1)	(2)
-----	-----

[解答](1) 扇状地 (2) エ

[問題]

図中の X 地点の東から南東に広がる地形は、何とよばれる地形で、どのようにしてできたか、簡潔に書け。



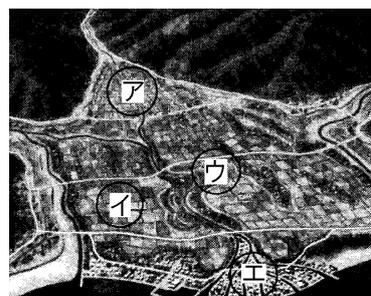
(茨城県)

[解答欄]

[解答]扇状地とよばれる地形で、川が山地から平野や盆地に流れ出るところに土砂が堆積してできた。

[問題]

右の図は、河川の上流から下流にみられる地形を模式的に示したものである。一般的に、扇状地が形成される場所として適切なものを、図中のア～エの中から1つ選べ。



(和歌山県)

[解答欄]

[解答]ア

[問題]

右の写真のように河川が運んだ細かい砂や泥が河口部に堆積してできる地形の名称を書け。

(長崎県)

[解答欄]

[解答]三角州



[問題]

右の略図は、川がつくる地形を表している。これを見て、(1)、(2)に答えよ。

(1) 図中の A で示した地形を何というか。

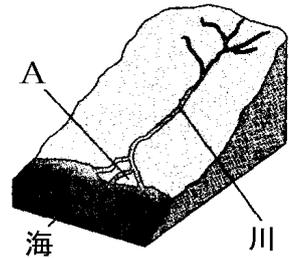
(2) 図中の A で示した地形は、どのようにしてつくられたか。簡潔に説明せよ。

(和歌山県)

[解答欄]

(1)	(2)
-----	-----

[解答](1) 三角州 (2) 河口付近に土砂がたい積してつくられた。



[問題]

山梨県は山形県と同じように山が多く、中心部は、まわりを山地によって囲まれた平地となっている。このような、まわりを山地によって囲まれた平地は、何とよばれるか。

(山形県)

[解答欄]

[解答]盆地

[問題]

一般に台地は、水田ではなく主に畑や茶畑などに利用されているが、それはなぜか。「標高」「水」の2つの言葉を用いて、簡単に書け。

(香川県)

[解答欄]

[解答]川や海沿いの平地よりも標高が一段高くなっているため、水が得にくいから。

【】 海岸・海・海流

[海岸]

[問題]

東北地方の太平洋側にある三陸海岸では、入り組んだ複雑な海岸がよい漁港となっていることもあり、漁業がさかんである。三陸海岸にみられるような入り組んだ複雑な海岸線をもつ海岸は何とよばれているか。

(大阪府)

[解答欄]

[解答]リアス海岸

[解説]

三陸海岸南部や志摩半島や若狭湾には、海岸線が複雑なリアス海岸が見られる。リアス海岸では湾の水深が深いので船が入りやすく、入り江の奥は天然の漁港になる。また、湾内は波が静かなので、養殖業がさかんなところも多い。

海岸には、そのほかに、岩場ががけのように切り立った岩石海岸と、一面砂におおわれた砂浜海岸がある(千葉県の九十九里浜など)。砂浜海岸には、鳥取砂丘のように砂丘が発達しているところもある。

また、埋め立てをして港や工業地帯がつけられた所や、干拓によって農地が拡大された所などでは、コンクリートの護岸で直線状の海岸線となっている人工海岸も広く見られる。

※入試出題頻度：「リアス海岸◎：波が静か→養殖○：三陸海岸南部・志摩半島・若狭湾△」「岩石海岸△」「砂浜海岸△：九十九里浜△」「砂丘△」「埋め立て△・干拓△」

[海岸]

リアス海岸：波が静か→養殖

岩石海岸

砂浜海岸：九十九里浜，鳥取砂丘

人工海岸：埋め立て，干拓



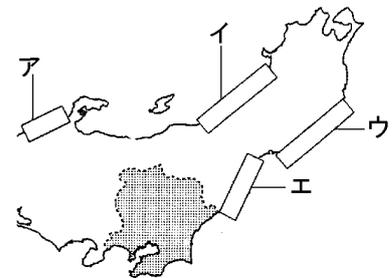
[問題]

ア～エの□のいずれかにおいて、リアス海岸の特徴がはっきりと見られる。それはどこか、1つ選べ。

(徳島県)

[解答欄]

[解答]ウ



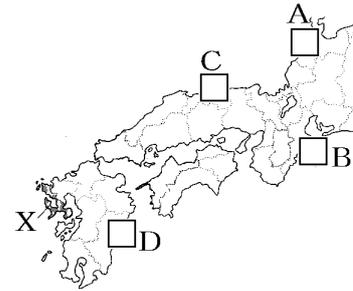
[問題]

Xでは、海岸線が複雑に入り組んでいる。同じように海岸線が入り組んでいる地域として最も適切なものを、略地図中のA～Dの中から1つ選び、その記号を書け。

(青森県)

[解答欄]

[解答]B



[問題]

Kさんは、長崎県にある小さな岬と奥行きのある湾がちな海岸を訪れた。このような海岸がみられる場所としてあてはまらないものを、次の地図のア～エの中から1つ選び、記号を書け。

(佐賀県)

[解答欄]

[解答]イ



[問題]

図のX地域の海岸とその利用方法について、正しいものを次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。

ア せまくて深い湾が多く、漁港などに利用されている。

イ 砂浜が広がり、背後は畑に利用されている。

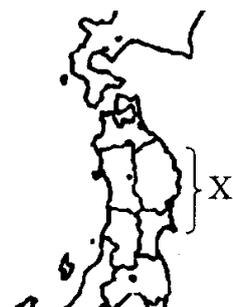
ウ さんごしょうがみられ漁場として利用されている。

エ 河口付近に土砂がたまってできた地形で、畑に利用されている。

(沖縄県)

[解答欄]

[解答]ア



[問題]

リアス海岸の海岸線の形状の特徴を、簡単に書け。

(愛媛県)

[解答欄]

--

[解答] 出入りが多く複雑な海岸線であること。

[問題]

次の文を読んで、後の各問いに答えよ。

三陸海岸は、リアス海岸となっており、( A )という地形的特色がある。そのため( B )が発生した際に被害が大きくなりやすく、石碑の中には(B)の到達点に建てられたものや避難行動について記されたものがある。

① Aに入る適切な内容を、「海岸線」の語を用いて書け。

② Bに入る語句を書け。

(秋田県)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答] ① 海岸線が複雑に入り組んでいる ② 津波

[問題]

右の資料の沿岸部 X では、リアス海岸が見られ、こんぶやわかめ、かきなどを人工的に育てる養殖がさかんに行われている。沿岸部 X で、この漁業を成立させている地形の特徴と海水面の状態について説明せよ。



(福井県)

[解答欄]

--

[解答] リアス海岸で湾が多く、波が少なく海面がおだやかである。

[問題]

次の各問いに答えよ。

(1) 山間部が沈降してできた出入りの多い海岸を何というか。

(2) 出入りの少ない、砂の多い海岸を何というか。

(3) 岩場ががけのように切り立った海岸を何というか。

(補充問題)

[解答欄]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[解答](1) リアス海岸 (2) 砂浜海岸 (3) 岩石海岸

[日本を取り囲む海]

[問題]

日本列島の周辺に沿うように分布し、特に東シナ海に広くみられ水深約 200m よりも浅く平らな海底を何というか。

(岡山県)

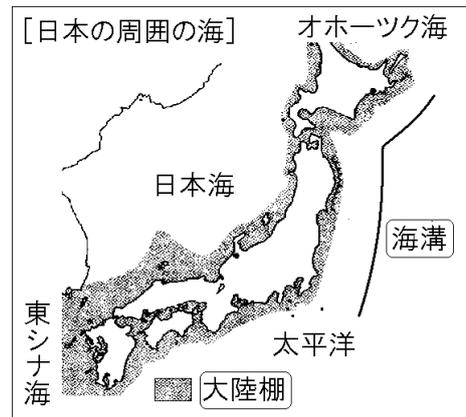
[解答欄]

--

[解答]大陸棚

[解説]

日本列島の東には太平洋，西には日本海，北海道の北東にはオホーツク海，南西諸島の西には東シナ海が広がっている。東日本の太平洋沖から伊豆諸島，小笠原諸島の東に沿って，深さ 8000m をこえる世界有数の海溝がある。これに対して，日本列島に沿うような形で，深さおよそ 200m までの平坦な大陸棚が見られる。大陸棚は日本海の南部から東シナ海にかけて特に広範囲に広がっており，ここにはたくさんの天然資源があると考えられている。



※入試出題頻度：「大陸棚○」「海溝○」「太平洋・日本海・オホーツク海・東シナ海△」

[問題]

次の文章は，日本を取りまく海について述べたものである。①，②に適する語句を，それぞれ漢字で書け。

日本列島の東には太平洋，西には日本海，北海道の北東にはオホーツク海，南西諸島の西には東シナ海が広がっている。東日本の太平洋沖から伊豆諸島，小笠原諸島の東に沿って，深さ 8000m をこえる複数の( ① )がっらなっている。これに対して，日本列島に沿うような形で，深さおよそ 200m までの平坦な( ② )が見られ，多くの天然資源があると考えられている。

(福井県)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 海溝 ② 大陸棚

[問題]

次の図の A~D は日本を取り囲む海である。それぞれの名称を書け。



(補充問題)

[解答欄]

A	B	C	D
---	---	---	---

[解答]A 太平洋 B 東シナ海 C 日本海 D オホーツク海

[海流]

[問題]

右図は、日本周辺の海流を→で大まかに示したものである。図中の A~D の海流のうち、寒流をすべてあげよ。

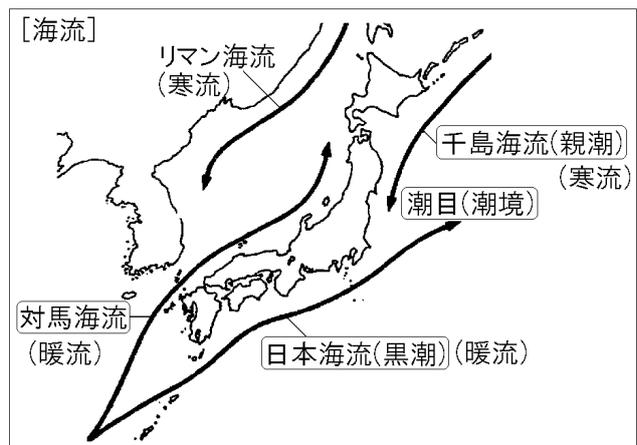
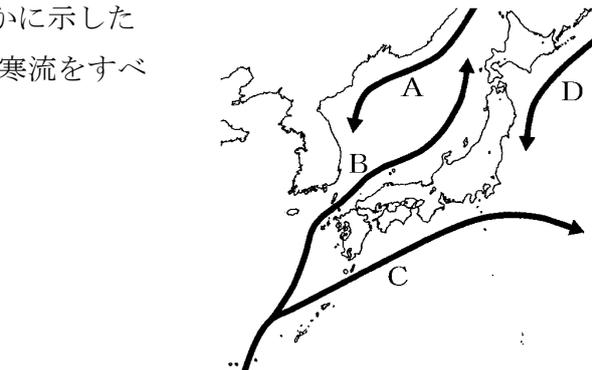
(山口県)

[解答欄]

[解答]A, D

[解説]

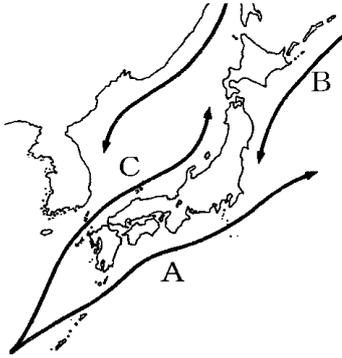
日本列島のまわりの海を流れる海流には、南から北へ流れる暖流と北から南へ流れる寒流がある。右図のように、暖流としては、日本海流(黒潮)と日本海流から分かれた対馬海流がある。寒流としては、千島海流(親潮)とリマン海流がある。東日本の太平洋沖は、日本海流と千島海流がぶつかる潮目(潮境)となっており、海底の栄養分が巻き上げられてプランクトンが集まるので、世界有数の漁場となっている。



※入試出題頻度：「日本海流(黒潮)(暖流)◎」「千島海流(親潮)(寒流)◎」「対馬海流(暖流)○」「リマン海流(寒流)△」「潮目(潮境)◎→好漁場(プランクトン)○」

[問題]

次の地図の A～C で示した海流の名称を書け。



(高知県改)

[解答欄]

A	B	C
---	---	---

[解答]A 日本海流(黒潮) B 千島海流(親潮) C 対馬海流

[問題]

次の文中の①, ②の( )内より適語を選べ。

対馬海流は, ①(暖流/寒流)である②(黒潮/親潮)から分かれて日本海に流れ込み, 日本列島に沿って北上している。

(徳島県)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 暖流 ② 黒潮

[問題]

九州地方は, 冬でも温暖な気候となっている。このような冬の九州地方の気候にかかわりをもつ, 2つの海流の組み合わせとして適切なものを, 次のア～カから1つ選び, 記号で答えよ。

ア 親潮(千島海流), 黒潮(日本海流)

イ 親潮(千島海流), 対馬海流

ウ 親潮(千島海流), リマン海流

エ 黒潮(日本海流), 対馬海流

オ 黒潮(日本海流), リマン海流

カ 対馬海流, リマン海流

(山形県)

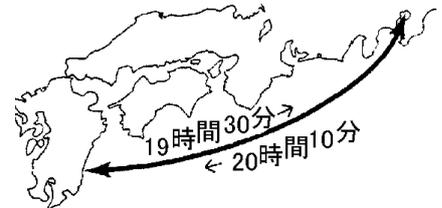
[解答欄]

[解答]エ

[問題]

右の航路を通る船は、行きと帰りでは資料のように航行時間が違う。その理由として最も適当なものはどれか、次から1つ選べ。

- ア 季節風の影響を受けるため。
- イ 出発地と到着地に時差があるため。
- ウ 親潮(千島海流)の影響を受けるため。
- エ 黒潮(日本海流)の影響を受けるため。



(京都府)

[解答欄]

[解答]エ

[解説]

宮崎→東京のときは、黒潮(日本海流)に乗っていくので、時間が短くてすむ。

[問題]

さんまは、根室で水揚げされたもので、寒流の( X )海流が流れる北海道から東北地方の近海でとれる。Xに適語を入れよ。

(鹿児島県)

[解答欄]

[解答]千島

[解説]

プランクトンが豊富で、魚を育てるという意味で親潮ともいう。

## 【】 自然災害と防災

[地震→津波・液状化]

[問題]

日本では、自然や地形の特徴が主な要因となり、多くの自然災害が発生している。このことについて述べた次の文の X にあてはまる自然現象を書け。

東北地方太平洋沖地震(東日本大震災)では、海底が動いたことで海の水が押し上げられて ( X ) が発生し、特にリアス海岸が続く三陸海岸では大きな被害が発生した。

(佐賀県)

[解答欄]

[解答]津波

[解説]

日本は、環太平洋造山帯に位置しているため地震が多く、各地に分布する火山の活動も活発である。

大地震が発生すると、地震のゆれによって建物が壊れたり、山崩れや、地震の振動により水と砂を多く含む地面が一時的に液体のようになる液状化の現象が発生したりして大きな被害が生

じることがある。海底で地震が発生した場合、海面が持ち上げられて津波となって広範囲に被害をもたらす。2011年3月11日に起きた東日本大震災では、東北地方の太平洋岸を大津波がおそい、大きな被害をもたらした。近い将来に予測されている四国、紀伊半島から東海地方の沖合にある南海トラフの巨大地震では、大規模な津波の被害が予想されている。

※入試出題頻度：「環太平洋造山帯△→地震○」「津波◎」「液状化◎」「東日本大震災○」「南海トラフ(地震)○」

[地震の被害]

環太平洋造山帯

→地震→津波、液状化

東日本大震災、南海トラフ

[問題]

埋め立て地では、地震の震動により、水と砂を多く含む地面が一時的にやわらかくなる現象が発生することがある。この現象を何というか、漢字3字で答えよ。

(島根県)

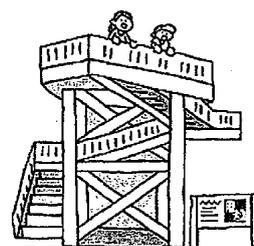
[解答欄]

[解答]液状化

[問題]

次の文章中の①～④に適語を入れよ。

日本は、環太平洋造山帯に属しており、地震や火山などによる自然災害が発生しやすい。2011年に発生した( ① )大震災のあと、防災対策がより進められた。右の図は(①)大震災後に作られた地震に伴う( ② )対策の施設の1つである。近い将来に予測されている四国、紀伊半島から東海地方の沖合にある( ③ )の巨大地震では、大規模な(②)の被害が想定されている。また、地震のときには、地震の振動により水と砂を多く含む地面が一時的に液体のようになる( ④ )が起きることもある。



(補充問題)

[解答欄]

①	②	③	④
---	---	---	---

[解答]① 東日本 ② 津波 ③ 南海トラフ ④ 液状化

[問題]

1995年1月に右図のXを中心とした地域で大きな災害が発生した。この災害は何によるものか、次の中から1つ選べ。



[ 火山の噴火 地震 台風 干ばつ ]

(茨城県)

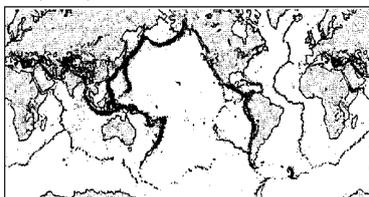
[解答欄]

[解答]地震

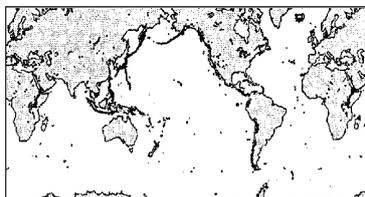
[問題]

地震について、次の資料からわかることは何か。2つの資料を関連づけて簡潔に書け。

地震の震央の分布



世界の火山の分布



(佐賀県)

[解答欄]

[解答]火山がある所では地震が発生している。

[火山の噴火の被害と恩恵]

[問題]

火山が噴火すると、火口からふき出した高温のガスや火山灰、石などが、高速で山の斜面を流れ下る、( X )と呼ばれる現象が発生して大きな火山災害を引き起こすことがある。X に当てはまる適当な言葉を書け。

(愛媛県)

[解答欄]

[解答]火砕流

[解説]

日本は、世界的にみても火山が多い国である。火山の周辺では、火山の噴火により火山灰や溶岩が噴出したり、火砕流が発生したりして、人々の生命が危険にさらされることもある。

[火山の噴火の被害と恩恵]  
火山の噴火→火砕流  
火山の恩恵:温泉,地熱発電

しかし一方で、火山は温泉などの観光資源や地熱発電などの恩恵ももたらしている。

※出題頻度:「火山の噴火△」「火砕流○」「温泉などの観光資源や地熱発電△」

[問題]

次の文の①～③に適語を入れよ(②と③は順不同)。

わが国は、( ① )造山帯に属し、大地の動きが活発であるため( ② )や( ③ )などによる自然災害が発生しやすい地域となっており、防災対策が特に必要である。

(岡山県)

[解答欄]

①	②	③
---	---	---

[解答]① 環太平洋 ② 地震 ③ 火山の噴火

[問題]

火山は噴火すると火山灰や溶岩を噴出したり、火砕流が発生したりして、人々の生命を危険にさらすことがある。その一方、私たちの生活にめぐみをもたらすこともある。火山がもたらすめぐみにはどのようなことがあるか。1つ簡単に書け。

(香川県)

[解答欄]

[解答]温泉などの観光資源(地熱発電)

[さまざまな気象災害]

[問題]

次の文中の①、②に適語を入れよ。

梅雨の時期や台風による集中豪雨は、河川のはんらんによる( ① ), 山くずれ, 土石流などを引き起こす。また, 台風するときなどに, 強風などによって海水面が異常に高まり, 高波をともなって陸地におし上げる( ② )などの被害が出たりする。

(補充問題)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 洪水 ② 高潮

[解説]

日本は, 毎年のように梅雨や台風などによる大雨に見舞われることから, 気象災害も多い国である。大雨は, 河川のはんらんによる洪水, 山くずれ, 山腹や川底の石や土砂が, いっきに下流へ押し流される土石流を引き起こす。また, 台風するときなどに, 海面が低気圧によって吸い上げられて上昇したり, 強風によって押し上げられて海水面が異常に高まり, 高波をともなって陸地におし上げる高潮などの被害が出たりする。

[気象災害]  
梅雨や(台風)による大雨  
→ (洪水), 土石流  
台風のときの(高潮)  
水不足による(干害)  
やませ→ (冷害)  
大雪による被害

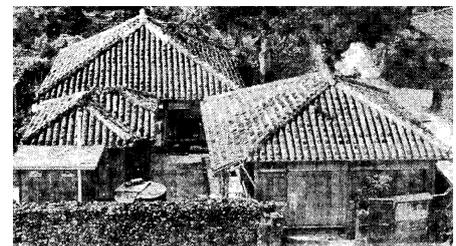
一方, 雨が十分に降らなかった年には, 水不足に悩まされることがある(干害)。また, 東北地方の太平洋側では, やませという風の影響で夏の気温が上がらず, 稲などの農作物に被害が出て冷害となることもある。雪の多い地域では, 交通網への被害が起こることもある。

※入試出題頻度: 「梅雨△や台風○→洪水○や土石流△」「高潮○」「干害(干ばつ)◎」

「やませ△→冷害◎」

[問題]

右の資料は竹富島にある沖縄の伝統的な住居である。この住居の造りから, 沖縄の気候に適応するために工夫されたことを見つけることができる。その工夫されたことを, 気候との関係にもふれながら, 具体的に 1 つ述べよ。



(宮城県)

[解答欄]

--

[解答]台風の被害を防ぐため, 住居の造りを低くし, まわりを石垣で囲んでいる。

[問題]

次の説明文はさくらさんが、近年、洪水や浸水の被害が都市部でたびたび起こる要因の一つについて説明したものである。文中の X にあてはまる内容を書け。

(説明文)

都市部では、地面が( X )であるため、雨がしみ込みにくくなり、短時間に大量の雨が降ると一気に川に流れ出るため、洪水や浸水被害が起こりやすくなる。

(佐賀県)

[解答欄]

[解答]アスファルト

[問題]

次の各問いに答えよ。

- (1) 台風や梅雨時の大雨などによって起こる、川が氾濫する現象を何というか。
- (2) 台風のときなどに起こる、低気圧や強風によって海水面が異常に高まり、高波をともな  
って陸地におし上げる災害を何というか。
- (3) 雨が降らないことで起こる自然災害を何というか。
- (4) 東北地方の太平洋側では、やませという風が吹くことで夏の気温が上がらず、農作物が  
育たない被害が出ることもある。これを何というか。

(補充問題)

[解答欄]

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

[解答](1) 洪水 (2) 高潮 (3) 干害(干ばつ) (4) 冷害

[問題]

東北地方の夏の天候を寒冷なものにし、米の収穫量に影響を与える風を何というか。書け。

(富山県)

[解答欄]

[解答]やませ

[問題]

ある自然災害によって、東北地方の太平洋側や北海道で、稲の開花の時期が遅れたり、穂が十分に実らなかつたりするなどの問題がおこる。おもに東北地方や北海道でおこるこの自然災害を何というか。漢字 2 字で書け。

(福島県)

[解答欄]

[解答]冷害

[防災対策]

[問題]

多くの自治体が自然災害に備えて、被害の可能性や避難場所などを示した地図を発行している。このような地図を何というか。

(山口県)

[解答欄]

[解答]防災マップ(ハザードマップ)

[解説]

地震や豪雨、台風などが多い日本では、これらの災害によって被害が及ぶのを防ぐ**防災**や、被害をできるだけ少なくする**減災**のために、さまざまな取り組みが行われている。

国や都道府県、市区町村などが災害時に被災者の救助や支援を行うことを**公助**という。しかし、災害時には公助に頼るだけでなく、自分自身や家族を守る**自助**や、住民どうしが協力して助け合う**共助**とよばれる行動をとることが求められている。そのためには、自分の住んでいる地域の避難訓練に参加して、災害が起こったときに、ほかの住民と協力してどのような行動をとるべきかを身に付けておくことが大切である。

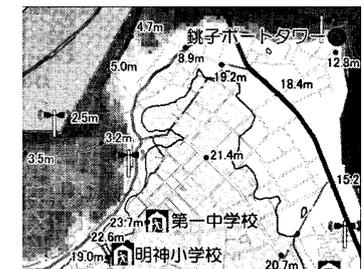
多くの都道府県や市区町村では、地震や川の氾濫などによる被害を予測した**防災マップ(ハザードマップ)**が作られている。自助や共助のために、防災マップなどを通して、ふだんから身近な地域の自然環境の特徴や起こりやすい災害を知っておくことが重要である。

※「公助・自助・共助」の語句が出てこない教科書もある。

※入試出題頻度：「防災△・減災○」「防災マップ(ハザードマップ)◎」「公助○・自助○・共助○」

[問題]

右の地図は、太郎さんが銚子市のホームページで見つけたハザードマップの一部である。このようなハザードマップは、全国の市町村などで作成されている。ハザードマップは、どのような目的で作成されるか。簡単に書け。



[防災や減災のための対策]  
防災マップ  
公助・自助・共助

(香川県)

[解答欄]

--

[解答]自然災害による被害を予測するため。

[問題]

防災・減災のためにできる「自助」の具体例を、条件に従って2つ書け。

(条件)

- ・想定する災害は地震とし、災害発生より前にできる「自助」の具体例を書くこと。
- ・同じ種類の具体例を2つ書いてはならない。

(大分県)

[解答欄]

--

[解答]ハザードマップを確認する。非常食や水を備蓄しておく。

[問題]

地震の被害を最小限にするためには、どのようなまちづくりをすればよいか。簡潔に書け。

(宮崎県)

[解答欄]

--

[解答]避難場所や避難経路の確保・整備を行う。

[問題]

次の文は、災害への対応についてまとめたものである。文中の①～③に適する語句を下の[ ]からそれぞれ選べ。

国や県、市町村などが災害時に被災者の援助や支援を行うことを( ① )という。しかし、災害時には(①)にたよるだけでなく、自分自身や家族を守る( ② )や、住民どうしが協力して助け合う( ③ )とよばれる行動をとることができるようになることが求められる。

[ 自助 共助 公助 ]

(鳥取県)

[解答欄]

①	②	③
---	---	---

[解答]① 公助 ② 自助 ③ 共助

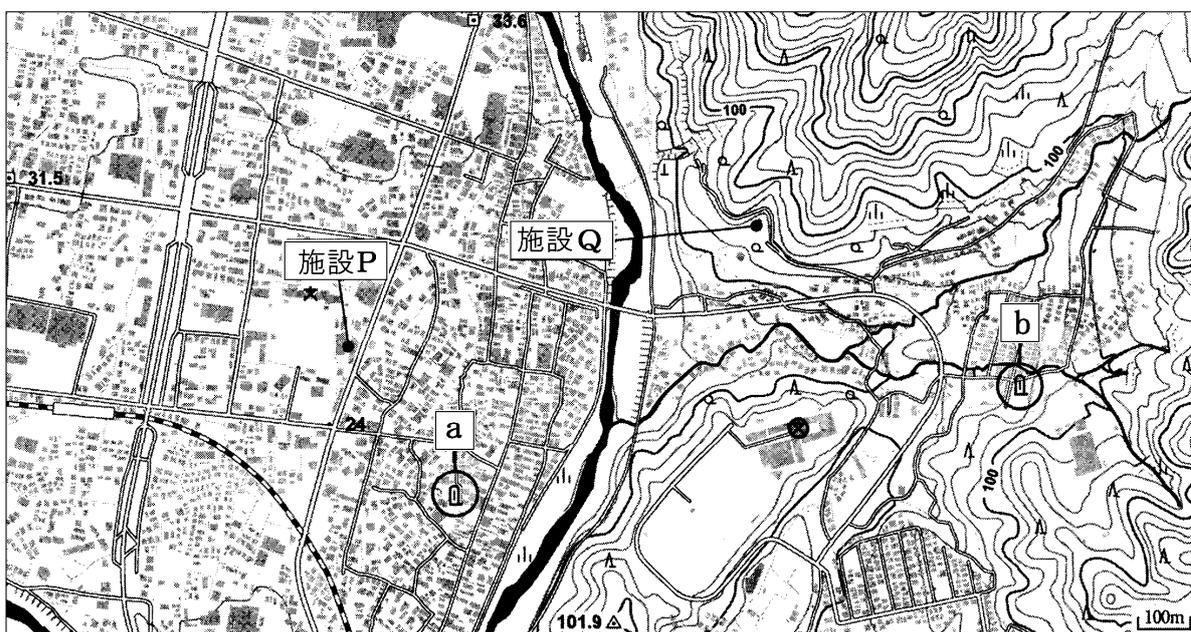
[問題]

略地図中の a, b は、それぞれの場所で発生した自然災害を記録した自然災害伝承碑であり、メモ I, II は、a, b の自然災害伝承碑について説明したものである。また、下の文章は、略地図に示された地域について述べたものである。文章中の①, ②の( )内より適語を選べ。

(メモ I) 土石流による災害について、発生年月日などが刻まれており、標高 77m の場所に設置されていた。

(メモ II) 川の氾濫により、市街地で洪水が発生し、4 尺(約 120cm)浸水したと刻まれていた。

a の場所にある自然災害伝承碑について説明したものは、①(メモ I/メモ II)である。避難場所に指定されている施設 P, Q のうち、②(施設 P/施設 Q)は、土石流による被害を受ける危険性が高く、土砂災害に対する避難場所には指定されていない。



(山梨県)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① メモ II ② 施設 Q

[問題]

右の写真は、2004年に起きた新潟・福島豪雨での実績浸水深を示す看板である。このような看板が設置されるようになった理由を、「過去の災害を知ることにより、」という書き出しに続けて説明せよ。

(鳥取県)

[解答欄]



[解答]過去の災害を知ることにより、これからの防災や減災に役立てられるから。

【】日本の気候

【】温帯・季節風

[日本の大部分は温帯]

[問題]

次の文は、わが国の気候について述べたものである。文中の①、②の( )内からそれぞれ適語を選べ。

わが国の気候を世界の気候帯に当てはめた場合、わが国の国土で最も広い面積を占める気候帯は①(熱帯／乾燥帯／温帯／冷帯)であり、2番目に広い面積を占める気候帯は②(熱帯／乾燥帯／温帯／冷帯)である。

(大阪府)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 温帯 ② 冷帯

[解説]

日本の大部分は5つの気候帯(熱帯・乾燥帯・温帯・冷帯・寒帯)でいうと、温帯に属している。温帯の中でも、年間を通して降水量の多い温帯湿潤気候(温暖湿潤気候)である。四季の変化がはっきりしていることが温帯の特徴であるが、日本では、夏と冬の気温の差が大きく、夏は熱帯のようになる一方で冬は寒さが厳しく、四季の変化が特にはっきりしている。

[日本の大部分は温帯]  
 (四季の変化がはっきりしている)  
 ただし、北海道→冷帯  
 沖縄→亜熱帯

北海道の気候は冷帯(亜寒帯)、南西諸島の気候は亜熱帯(熱帯に近い温帯)である。

※入試出題頻度：「温帯○」「北海道は冷帯○」「四季の変化○」

[問題]

次の各問いに答えよ。

- (1) 北海道や沖縄などをのぞくと、日本の大部分は温帯に属している。温帯の中でも、特に何という気候区に区分されるか。
- (2) 温帯は何の変化がはっきりしているか。
- (3) 北海道の気候は5つの気候帯の何帯に属するか。
- (4) 沖縄など南西諸島の気候は熱帯に近い温帯である。この気候を何というか。

(補充問題)

[解答欄]

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

[解答](1) 温帯湿潤気候(温暖湿潤気候) (2) 四季の変化 (3) 冷帯 (4) 亜熱帯

[季節風]

[問題]

日本の国土は南北に長いので、地域により気候に大きな差がみられる。また、冬は北西方向、夏は南東方向から( X )とよばれる風がふいており、日本海側と太平洋側の気候の違いをつくりだしている。文中の X に適語を入れよ。

(兵庫県)

[解答欄]

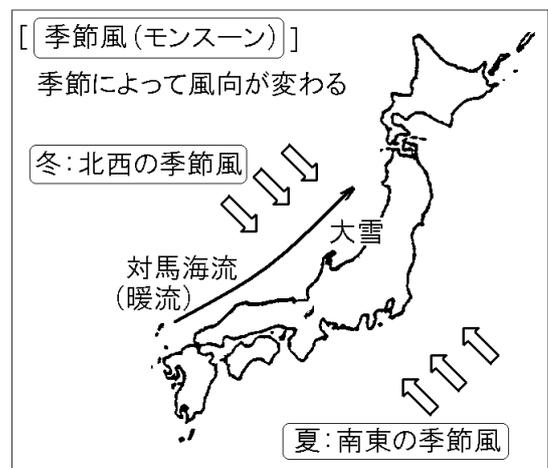
[解答] 季節風(モンスーン)

[解説]

日本の気候は、季節風(モンスーン)の影響を受ける。日本では、夏と冬の気温の差が大きく、夏は熱帯のようになる一方で冬は寒さが厳しくなるが、これは季節によって風向きが変わる季節風が原因になっている。すなわち、夏には太平洋上で高温でしめった高気圧が発達し、この高気圧から吹き出した南東の季節風によって、熱帯なみのむし暑い日が続く。

これに対し、冬には、ユーラシア大陸に高気圧が発達していわゆる西高東低の気圧配置となるため、低温で乾燥した北西の季節風が吹き、寒気が流れ込む。

※入試出題頻度：「季節風(モンスーン)○」「冬と夏の風向き○」



[問題]

右の地図中のは、冬と夏で吹く方向が変わる風の、ある時期の風向きを示している。①この風の名称を書け。②また、この風が地図中で示した方向に吹く時期は1月ごろ、7月ごろのどちらか。

(長崎県)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答] ① 季節風(モンスーン) ② 7月ごろ



[問題]

太平洋側と日本海側では気候の違いが見られるが、その原因の1つに季節風がある。次の文中の①，②にあてはまる方位として適切なものはどれか。下の[ ]からそれぞれ1つずつ選べ。

太平洋側では夏に( ① )の季節風などの影響で降水量が多く、日本海側では冬に( ② )の季節風などの影響で降水量が多い。

[ 北東 南東 南西 北西 ]

(徳島県)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 南東 ② 北西

[梅雨・台風]

[問題]

次の文章中の①，②に適語を入れよ。

日本の気候は、大部分が温帯に属している。北海道をのぞく地域では、6～7月ごろの降水量が多い時期である( ① )がある。また、夏から秋にかけて、熱帯付近で発生した( ② )が日本をおそい、降水量が多い。(②)は、自然災害をもたらすことがある。

(補充問題)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 梅雨 ② 台風

【】 日本海側の気候・太平洋側の気候

[問題]

次の文の①，②に適語を入れよ。

冬には，日本海を流れる暖流である( ① )から湿気をもたらった北西の( ② )が，多量の雪をもたらす。

(愛媛県)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 対馬海流 ② 季節風(モンスーン)

[解説]

冬には，大陸で高気圧が発達し，北西の方向から季節風(モンスーン)が吹く。

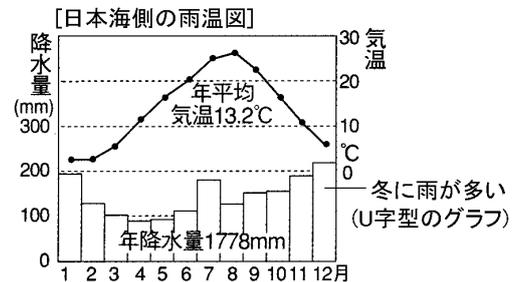
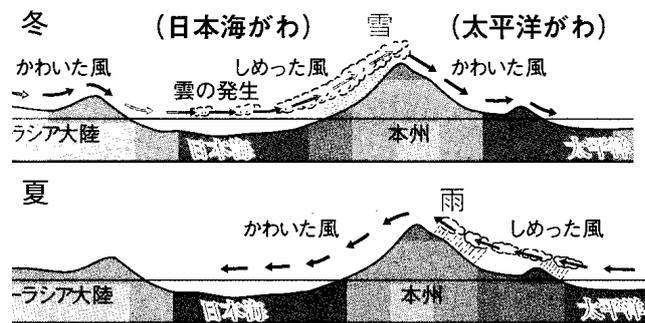


この風は大陸を通るときは乾燥した状態であるが，暖流の対馬海流が流れる日本海を通るときに大量の水蒸気をふくむため，日本海側の地方に多量の雪や雨を降らせる。山地をこえて太平洋側を通るときは，かわいた風となっているため，冬の太平洋側は降水量が少ない。

その逆に，夏は，南東の方向からの季節風が吹くため，太平洋側に多くの雨が降り，日本海側では雨が少ない。季節風の影響で，日本海側は冬に降水量が多くなるため，雨温図は図のように凹型になる。

※入試出題頻度：「冬：北西の季節風→対馬海流で水蒸気→日本海側に雨や雪○」

「夏：南東の季節風→太平洋岸に多くの雨○」「日本海側の雨温図◎」



[問題]

右の略地図の，➡は，冬に吹く日本付近の季節風(モンスーン)のおおよその向きを示している。大陸では乾燥していたこの風が，日本の山脈にぶつかり日本海側に多くの雨や雪を降らせる理由を，簡単に書け。

(北海道)

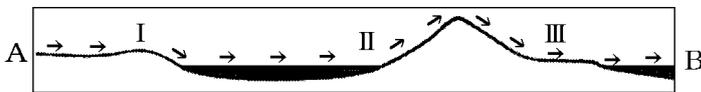
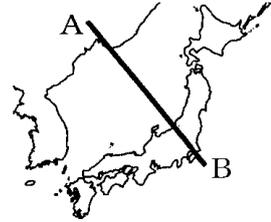


[解答欄]

[解答]暖流の対馬海流が流れる日本海を通るときに大量の水蒸気をふくむため。

[問題]

下の図は、右の地図中の AB 間の断面を模式的に表したものであり、図中の矢印は、ある季節の季節風の流れを表している。矢印の向きから考えられる季節と、図中の地点 I～III における風の性質の組み合わせとして最も適当なものを、ア～エから 1 つ選び、その記号を書け。



- ア：季節 夏，I 湿っている，II 乾いている，III 湿っている
- イ：季節 夏，I 乾いている，II 湿っている，III 乾いている
- ウ：季節 冬，I 湿っている，II 乾いている，III 湿っている
- エ：季節 冬，I 乾いている，II 湿っている，III 乾いている

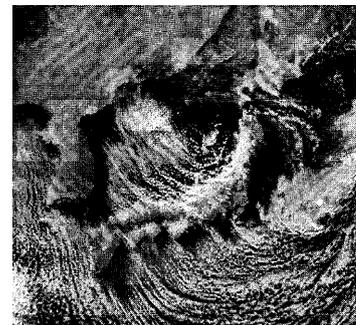
(愛媛県)

[解答欄]

[解答]エ

[問題]

日本の気候について調べたグループは、ある時期の典型的な気象衛星画像である右の資料から、この時期にみられる気象状況について考察した。資料から考察されることとして適当なものを、次のア～オからすべて選び、その記号を書け。



- ア 東北地方は、やませによる冷害が発生するおそれがある。
- イ 関東地方は、かわいた風がふき、晴れの天気が続く。
- ウ 北陸地方は、北西からふく季節風の影響で、雨や雪が多く降る。
- エ 四国地方の南部は、南東の季節風や台風のしめった風がふきこみ、雨が多く降る。
- オ 九州地方は、停滞する前線により集中豪雨が多くなる。

(福井県)

[解答欄]

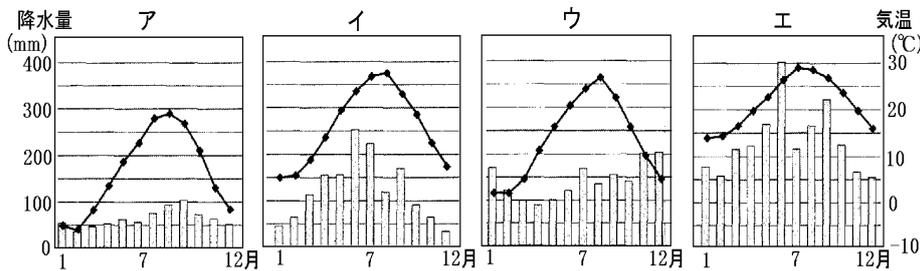
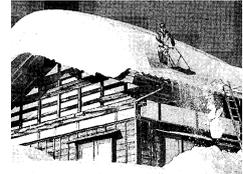
[解答]イ, ウ

[解説]

この気象衛星画像は西高東低の冬の時期のものである。アのやませは夏にふく季節風である。イ, ウは冬の時期である。エは夏, オは梅雨期である。

[問題]

右の写真は、日本海側のある地域の冬の風景を写したものである。この地域の気候に最も近い雨温図を、ア～エから1つ選んで記号で答えよ。



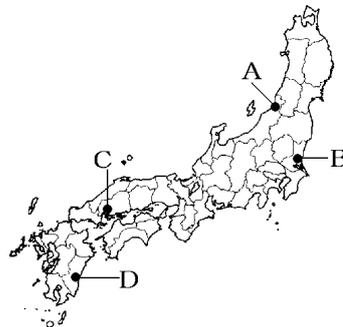
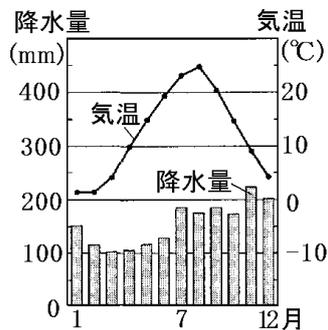
(島根県)

[解答欄]

[解答]ウ

[問題]

次の資料は、略地図中のA～Dのいずれかの都市の気温と降水量を表している。どの都市のものか、A～Dから1つ選べ。



(徳島県)

[解答欄]

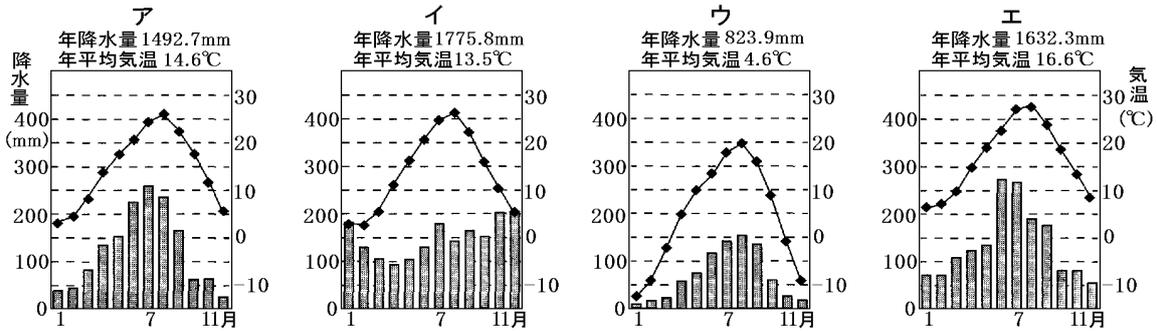
[解答]A

[解説]

冬の降水量が多いことから、日本海側ということが読み取れる。

[問題]

次のア～エは、新潟、福岡、プサン、ウラジオストクのいずれかの都市の気温と降水量を表したものである。新潟にあたるものを1つ選び、その記号を書け。



(和歌山県)

[解答欄]

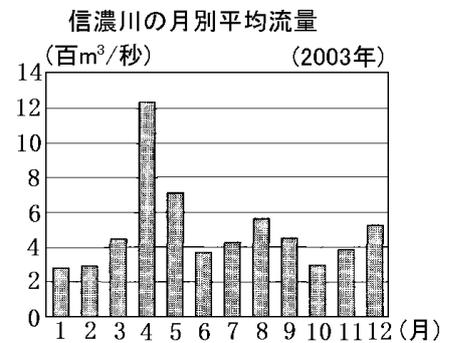
[解答]イ

[問題]

右の資料は、新潟県内のある地点における信濃川の月別平均流量を示したものである。4月から5月に流量が多くなる理由を、自然条件に着目して、簡潔に書け。

(群馬県)

[解答欄]



[解答]雪どけ水が流れ込むため。

[問題]

次の県庁所在地の中で、1月の降水量が最も多い都市を選べ。

[ 仙台 長野 福井 松山 ]

(栃木県)

[解答欄]

[解答]福井

[解説]

仙台は太平洋岸，長野は内陸，福井は日本海側，松山は瀬戸内に位置する。この中で，1月の降水量が最も多いのは日本海側にある福井である。

[問題]

略地図のXの都市の気候について述べた文として正しいものを，ア～エから選べ。

- ア 冷帯に属し，冬が長く，夏と冬の降水量の差が小さい。
- イ 熱帯に属し，年間を通じて気温が高く，降水量が多い。
- ウ 冬の季節風の影響が大きく，冬の降水量が多い。
- エ 暖流と夏の季節風の影響が大きく，夏の降水量が多い。



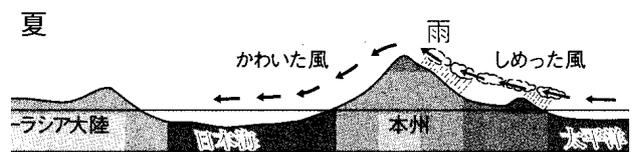
(北海道)

[解答欄]

[解答]エ

[解説]

夏には南東の季節風が吹くが，太平洋で湿気をふくんだ風は山脈・山地にぶつかって上昇気流となる。上昇気流によって雲ができ，太平洋側に多量の雨(おおよそ年間 2000mm 前後)をもたらす。



## 【】瀬戸内の気候・中央高地の気候

[瀬戸内の気候]

[問題]

香川県の平野部には多くの池がある。これらの池がつけられた理由はどれか。

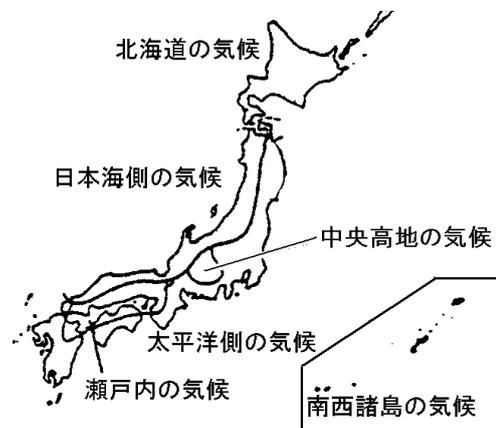
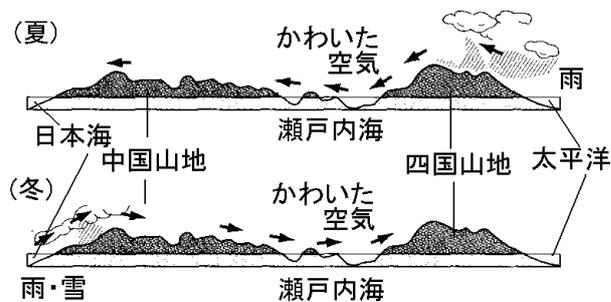
- ア 火山の溶岩によって、川がせき止められてつけられた。
- イ 流量の豊富な川が多いので、水力発電のためにつけられた。
- ウ 雨が少ない気候なので、農業用水などの確保のためにつけられた。
- エ 海から海水を引き込んで塩をとるためにつけられた。

(栃木県)

[解答欄]

[解答]ウ

[解説]



夏は、太平洋で湿気を帯びた南東の季節風(モンスーン)が四国山地にぶつかって上昇気流となって雲を発生させ、太平洋側に多くの雨をもたらす。しかし、四国山地をこえて瀬戸内を通るときは、かわいた風となっているため、雨がふりにくい。冬は、北西の季節風が中国山地にぶつかって上昇気流となって雲を発生させ、日本海側に多くの雨や雪をもたらすが、瀬戸内を通るときは、かわいた風となっているため、雨・雪がふりにくい。このことから、瀬戸内は年間を通して降水量が少ない。

香川県の場合、雨が少ない上に、大きな河川がないため、昔から水不足に悩まされてきた。農業用水を確保するために、昔からため池がつけられてきた(讃岐平野には2万近くのため池がある)。近年は、用水の完成によって、以前ほどため池の役割は高くなってきている。

※入試出題頻度：「瀬戸内は年間を通して降水量が少ない○」「讃岐平野はため池が多い△」

[問題]

香川県において、ため池が多いのは、水が不足しやすいからである。その理由を、右のグラフを手がかりにして、次の文中の X に書け。

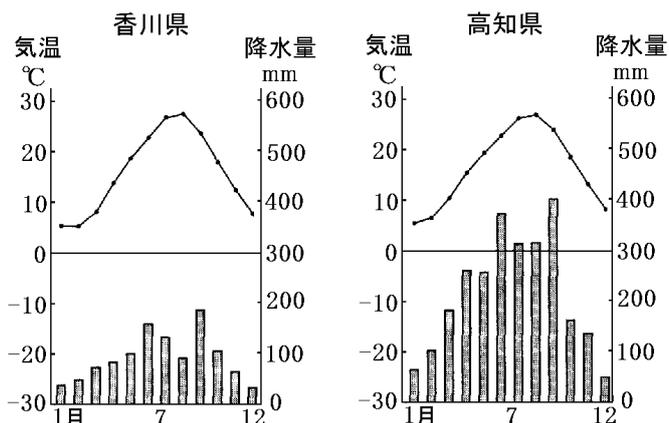
(香川県で水が不足しやすい理由)

- ・ ( X )
- ・ 大河川がないから
- ・ 川が短く、流れが急だから

(福島県)

[解答欄]

[解答]降水量が少ないから。

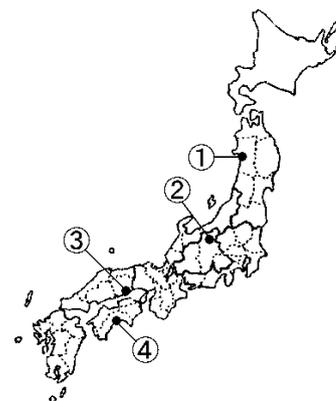


[中央高地の気候]

[問題]

地図中の①～④の都市は、表中のア～エのいずれかの都市と一致する。ア～エのうち、②にあたる都市はどれか。その記号を書け。

都市	1月	7月
ア	-0.7°C (44.2mm)	23.6°C (137.1mm)
イ	-0.1°C (114.4mm)	22.8°C (178.1mm)
ウ	4.8°C (32.8mm)	26.9°C (160.0mm)
エ	6.1°C (61.7mm)	26.4°C (315.0mm)



(広島県)

[解答欄]

[解答]ア

[解説]

山に囲まれた②などの中央高地の気候は、③の瀬戸内の気候と同様に雨が少ないのが特徴である。ア～エのうち、1月・7月ともに雨が少ないのはアとウである。このうち、気温の低いアが②の気候で、ウは瀬戸内③である。夏にとくに雨が深いエが太平洋側④の気候で、冬の降水量が比較的に多いイが日本海側①の気候である。

※入試出題頻度：「中央高地は年間を通して降水量が少ない○」

[問題]

略地図中の線は、気象庁の観測による桜の開花日の平均が同じ地点を結んだものである。次の各問いに答えよ。

- (1) 次の都市には、桜の開花日の平均が4月11日である都市が含まれている。その都市はどれであると考えられるか、次から1つ選べ。

[ 青森市 福井市 新潟市 福岡市 ]

- (2) 略地図中のA, Bは、ある都市を示している。Aの桜の開花日は、ほぼ同緯度のBより遅い。その理由を、地形と関連させて書け。

(徳島県)

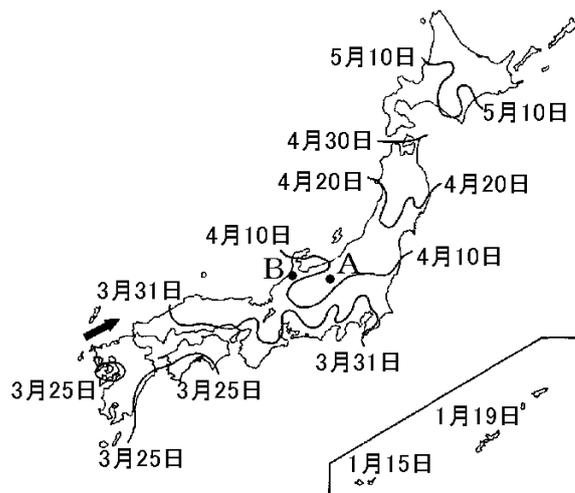
[解答欄]

(1)	(2)
-----	-----

[解答](1) 新潟市 (2) AはBより標高が高く、気温が低いから。

[解説]

桜の開花は気温に影響される。Aの都市は中央高地にあり、Bの都市よりも気温が低い。

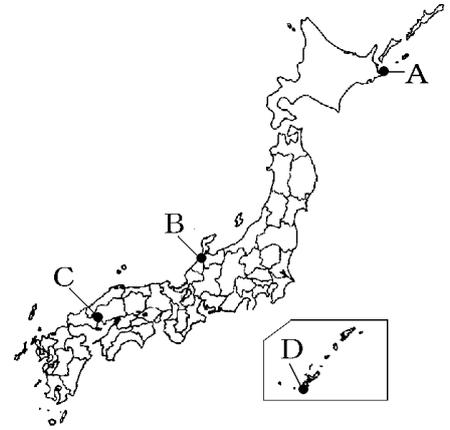
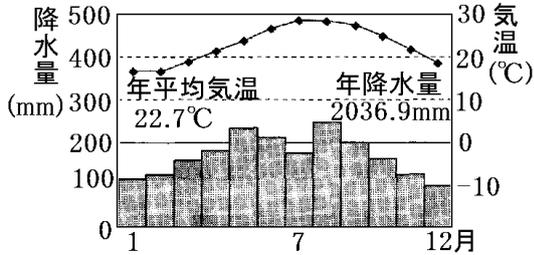


【】 南西諸島の気候・北海道の気候

[南西諸島の気候]

[問題]

次の資料は、ある都市の気温と降水量を表したグラフである。この都市を、地図中の●印 A～D から 1 つ選び、その記号を書け。



(高知県)

[解答欄]

[解答]D

[解説]

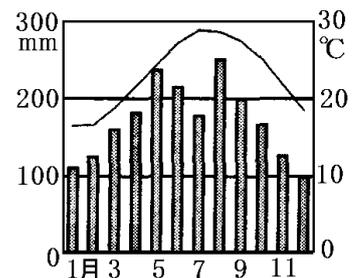
沖縄などの南西諸島の気候は、亜熱帯(熱帯に近い温帯)で、問題の雨温図のように、年平均気温が 20°C をこえている。また、年間を通して雨が多く、とくに 5～6 月は梅雨で雨が多く、8～9 月は台風のために雨が多い。

※入試出題頻度：この単元はときどき出題される。

[問題]

右的那覇の雨温図をみると、降水量の多い時期が 5～6 月と 8～9 月の 2 回に分かれる。それぞれの時期に降水量が多くなる理由を書け。

(福井県)



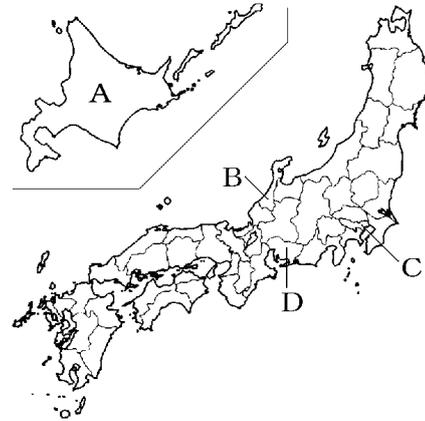
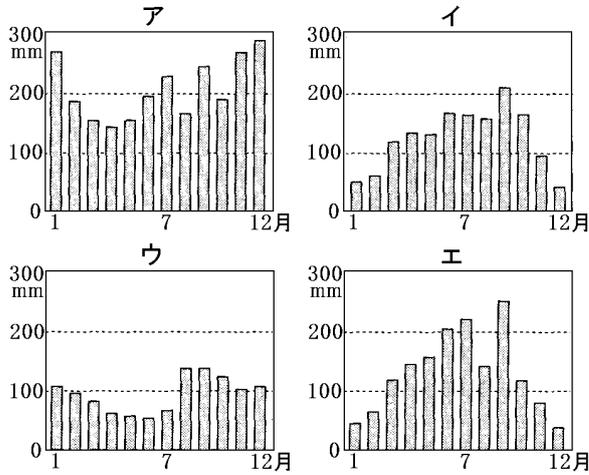
[解答欄]

[解答]5～6 月は梅雨で雨が多く、8～9 月は台風のために雨が多いから。

[北海道の気候]

[問題]

グラフは、地図中の A～D の都道府県庁がある都市の降水量をあらわしている。A にあてはまるものはどれか。ア～エの中から 1 つ選べ。



(福島県)

[解答欄]

[解答]ウ

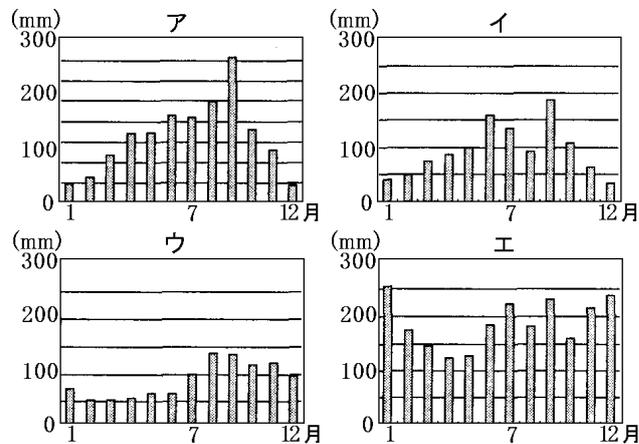
[解説]

北海道には梅雨の影響がほとんどみられないため、6月～7月の降水量が、他地域よりも少なくなっている。

※入試出題頻度：この単元はときどき出題される。

[問題]

次のグラフは、地図中の旭川、富山、尾鷲、高松の4つの都市の月別平均降水量を示したものである。旭川に該当するものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。



(鳥取県)

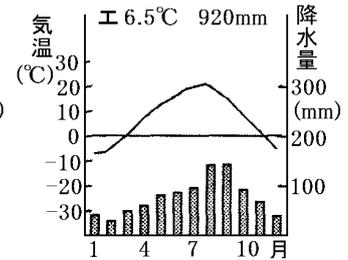
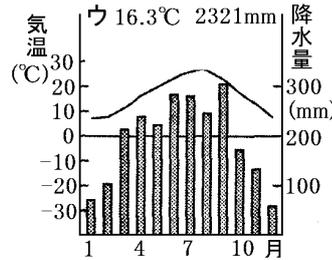
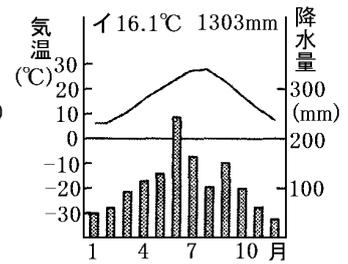
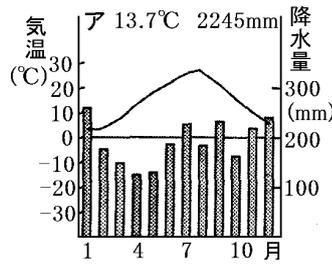
[解答欄]

[解答]ウ

【】 各気候の比較

[問題]

地図中の A～D の 4 つの都市のうち、D の都市の雨温図を、ア～エから 1 つ選んで記号で書け。



(福井県)

[解答欄]

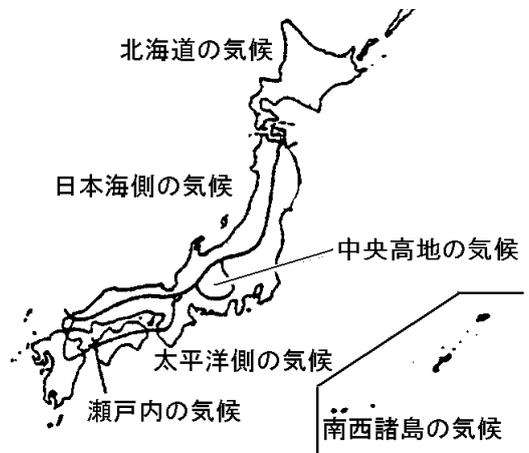
[解答]イ

[解説]

雨温図を判断する場合、まず、年平均気温に注目して、北海道の気候と南西諸島の気候をみつけることが第一のポイントである。北海道は冷帯に属し、年平均気温は 1 ケタ台である。南西諸島の気候は亜熱帯(熱帯に近い温帯)で、年平均気温は 20°C 台である。残りの 4 つの気候(太平洋側・日本海側・瀬戸内・中央高地)の年平均気温は 10°C 台である。したがって、ア～エの雨温図のうち、平均気温が 6.5°C であるエが北海道 A の気候を表す。

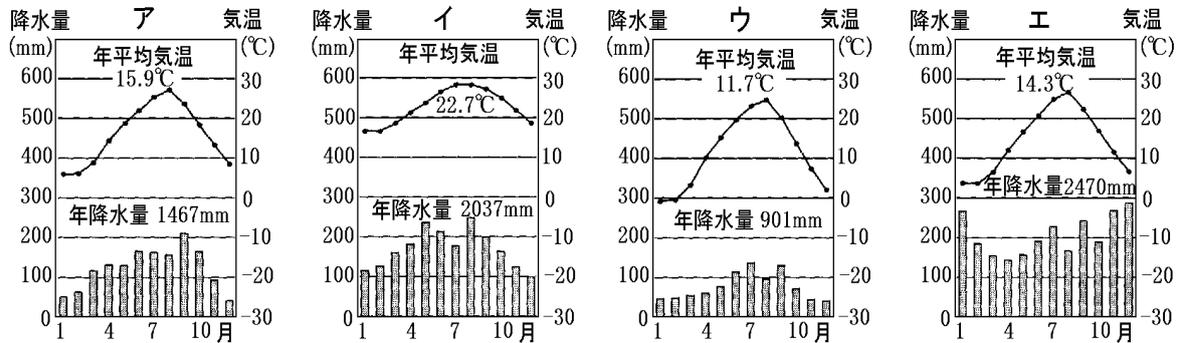
雨温図を判断する第二のポイントは雨量である。太平洋側と日本海側は、年間雨量が 2000mm 前後と多い。また、日本海側は冬の降水量が多いため、雨のグラフは U 字型になる。したがって、アが日本海側 B の雨温図、ウが太平洋側 C の雨温図と判断できる。瀬戸内と内陸は雨が少なく、年間雨量が 1000mm ちょっとである。よって、イが瀬戸内 D の雨温図と判断できる。

※入試出題頻度：この単元(雨温図)はよく出題される。



[問題]

次のア～エのグラフは、長野、東京、金沢、那覇のいずれかの都市の気温と降水量の変化を表している。これらのうち、長野市の気温と降水量の変化を表しているものはどれか。1つ選び、その記号を書け。



(岩手県)

[解答欄]

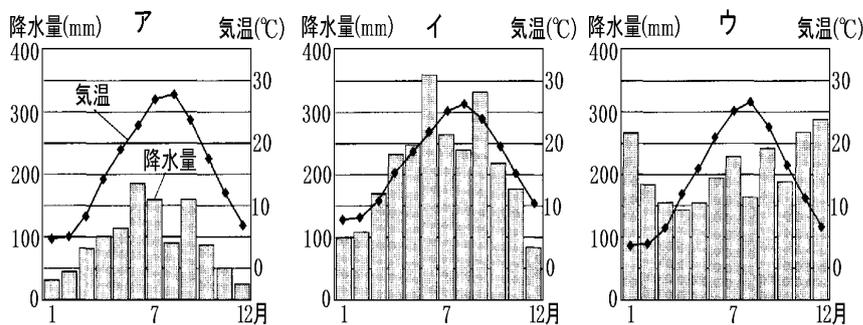
[解答]ウ

[解説]

年平均気温が 20°C 台のイは南西諸島の気候で那覇の雨温図。雨のグラフが U 字型のエは日本海側の金沢の雨温図。アとウをくらべると、ウは降水量が少なく、年平均気温も低いので中央高地にある長野の雨温図で、アが太平洋側にある東京の雨温図と判断できる。

[問題]

次のグラフは地図の A～C の地点の気温と降水量を示したものである。B の地点を示すグラフをグラフのア～ウから 1つ選び、その記号を書け。



(長崎県)

[解答欄]

[解答]イ

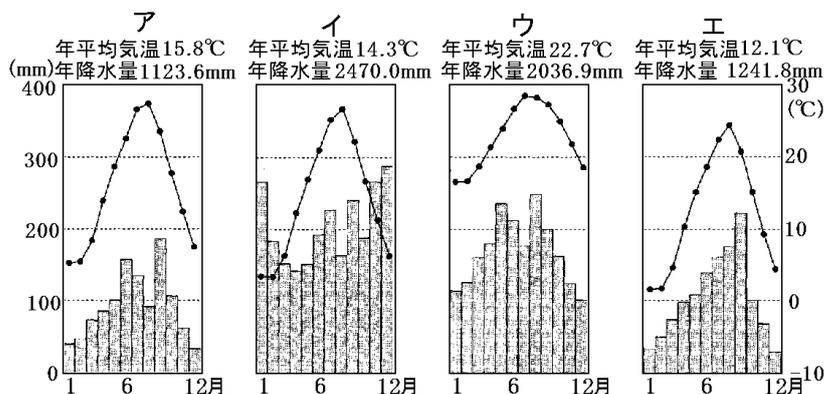
[解説]

雨のグラフが U 字型のウは日本海側 A の雨温図。年間降水量が多いイは太平洋側 B の雨温図。年間降水量が少ないアは瀬戸内 C の雨温図。

[問題]

ア～エのグラフは、仙台、金沢、高松、那覇のいずれかの都市の年平均気温と年降水量及び各月の平均気温と降水量を示したものである。次の文章は、これらの都市のうちのいずれかが所在する県について述べたものである。この文章で述べている県に所在する都市のグラフにあてはまるのは、ア～エのうちのどれか。

県の面積は全国で最も小さい。県の南部には山脈があり、その北側に平野が広がっている。河川は、おおむねこの山脈から北側に流れて海に注いでいる。この地域は、昔から日照りの害に悩まされ、農業用に多くのため池がつくられ、現在でも使用されている。



(東京都)

[解答欄]

[解答]ア

[解説]

「県の面積は全国で最も小さい」「日照りの害に悩まされ、農業用に多くのため池がつくられ」ということから、この県は<sup>ひで</sup>香川県(県庁所在地は高松)と判断できる。

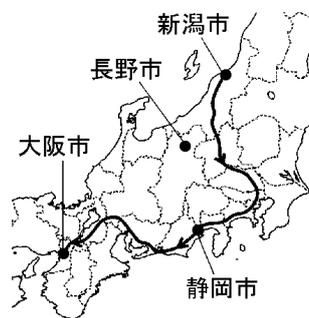
ア～エのうち、年平均気温が 20°C 台のウは<sup>なんせいしよとう</sup>南西諸島の<sup>なは</sup>気候で那覇の雨温図である。雨のグラフが U 字型のイは日本海側の金沢の雨温図。アとエは仙台(太平洋側)・高松(瀬戸内)のいずれかであるが、平均気温が高いアが高松の雨温図と判断できる。

[問題]

表は、新潟市、長野市、静岡市、大阪市について、それぞれの都市の気温の月別平年値と降水量の月別平年値を示したものである。このうち、長野市にあてはまるものを、表中のア～エから1つ選び、その符号を書け。

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
ア	5.8	5.9	9.0	14.8	19.4	23.2	27.2	28.4	24.4	18.7	13.2	8.3
	43.7	58.7	99.5	121.1	139.6	201.0	155.4	99.0	174.9	109.3	66.3	37.7
イ	-0.7	-0.3	3.4	10.5	15.7	19.9	23.6	24.9	20.1	13.5	7.4	1.9
	44.2	47.5	53.6	59.5	76.0	114.7	137.1	95.0	130.1	70.2	40.9	38.2
ウ	6.6	7.0	10.0	14.8	18.6	21.9	25.5	26.8	23.8	18.7	13.8	8.8
	71.6	102.2	212.5	237.2	221.5	283.3	279.7	245.4	304.3	171.8	132.8	59.6
エ	2.6	2.5	5.4	11.2	16.1	20.4	24.5	26.2	22.0	16.0	10.2	5.3
	180.3	128.0	104.6	93.6	103.3	128.3	178.2	142.7	163.0	148.9	200.6	204.4

上段: 気温の月別平均(°C) 下段: 降水量の月別平年値(mm)



(新潟県)

[解答欄]

[解答]イ

[解説]

冬の降水量が多いエは日本海側(新潟市)の気候。年間の降水量が多いウは太平洋側(静岡市)の気候。残りのアとイのうち、気温が低いイが中央高地(長野市)の気候で、アが瀬戸内(大阪市)の気候。

[問題]

表の①～③は、図中のA～Cの都市の月別降水量を示したものである。そのうち、AとCの月別降水量の組み合わせとして正しいものをア～カの中から1つ選んで、その記号を書け。

ア[A① C②]    イ[A① C③]    ウ[A② C①]

エ[A② C③]    オ[A③ C①]    カ[A③ C②]



	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
①	62	102	183	262	261	373	315	317	404	159	137	52
②	39	48	73	86	100	159	135	92	187	108	62	34
③	187	164	127	110	126	154	198	127	235	143	158	175

(茨城県)

[解答欄]

[解答]オ

[解説]

①～③の中で、冬に雨が多い③が日本海側 A の気候。夏に雨が多い①が太平洋側 C の気候で、年間を通して雨が少ない②が瀬戸内 B の気候。

## 【FdData 入試版のご案内】

詳細は、[\[FdData 入試ホームページ\]](#)に掲載 ([Shift]+左クリック→新規ウィンドウ)

姉妹品：[\[FdData 中間期末ホームページ\]](#) ([Shift]+左クリック→新規ウィンドウ)

### ◆印刷・編集

この PDF ファイルは、FdData 入試を PDF 形式に変換したサンプルで、印刷はできないように設定しております。製品版の FdData 入試は Windows パソコン用のマイクロソフト Word(Office)の文書ファイルで、印刷・編集を自由に行うことができます。

### ◆FdData 入試の特徴

FdData 入試は、公立高校入試問題の全傾向を網羅することを基本方針に編集したワープロデータ(Word 文書)です。入試理科・入試社会ともに、過去に出題された公立高校入試の問題をいったんばらばらに分解して、細かい單元ごとに再編集して作成しております。

### ◆サンプル版と製品版の違い

ホームページ上に掲載しておりますサンプルは、製品の Word 文書を PDF ファイルに変換したもので印刷や編集はできませんが、製品の全内容を掲載しており、どなたでも自由に閲覧できます。問題を「目で解く」だけでもある程度の効果をあげることができます。

しかし、FdData 入試がその本来の力を発揮するのは印刷や編集ができる製品版においてです。また、製品版は、すぐ印刷して使える「問題解答分離形式」、編集に適した「問題解答一体形式」、暗記分野で効果を発揮する「一問一答形式」の 3 形式を含んでいますので、目的に応じて活用することができます。

※[FdData 入試の特徴\(QandA 方式\)](#) ([Shift]+左クリック→新規ウィンドウ)

### ◆FdData 入試製品版(Word 版)の価格(消費税込み)

※以下のリンクは[Shift]キーをおしながら左クリックすると、新規ウィンドウが開きます

[社会地理](#)、[社会歴史](#)、[社会公民](#)：各 6,800 円(統合版は 16,200 円) ([Shift]+左クリック)

[理科 1 年](#)、[理科 2 年](#)、[理科 3 年](#)：各 6,800 円(統合版は 16,200 円) ([Shift]+左クリック)

※Windows パソコンにマイクロソフト Word がインストールされていることが必要です。(Mac の場合はお電話でお問い合わせください)。

◆ご注文は、メール([info2@fdtext.com](mailto:info2@fdtext.com))、または電話(092-811-0960)で承っております。

※[注文→インストール→編集・印刷の流れ](#) ([Shift]+左クリック)

※[注文メール記入例](#) ([Shift]+左クリック)

【Fd 教材開発】 Mail : [info2@fdtext.com](mailto:info2@fdtext.com) Tel : 092-811-0960