

【】 気候

【】 世界の気候：熱帯

[問題]

世界の気候は、気温の違いにより、赤道から両極に向かって、大きく、熱帯、温帯、冷帯、寒帯に分けられます。このように、緯度によって気温に差ができる理由を簡潔に書きなさい。

(2009 年和歌山県)

[解答欄]

[解答]緯度が高くなるほど、太陽の高度が低くなり、光のあたり方が弱くなるから。

[解説]

世界の気候は、気温の違いにより、赤道から両極に向かって、大きく、<sup>ねつたい</sup>熱帯・<sup>かんそうたい</sup>乾燥帯・<sup>あつたい</sup>温帯・<sup>れいたい</sup>冷帯(亜寒帯)・<sup>あかんたい</sup>寒帯の 5 つに分けることができる。平均気温は赤道で最大で、緯度が高くなるにつれて低くなっていく。その理由を簡単に説明しよう。

右の図 2 のように太陽の光の量を線の数で表す。赤道上の A 地点では、太陽は図 1 のようにほぼ真上から差し込む(太陽の高度は 90 度)。このとき地面 OA に入ってくる光の量は 5 本である。緯度がやや高

図1 太陽の光

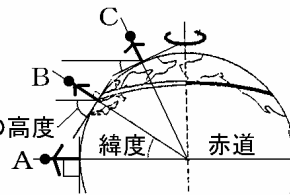
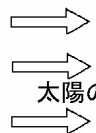


図2

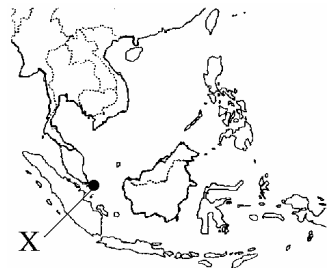
線の本数が光の量を表す

い B 地点では太陽の高度がやや小さくなり、地面 OB 入ってくる光の量は 4 本と少なくなる。さらに緯度が高い C 地点では地面 OB 入ってくる光の量は 2 本となってしまふ。一定面積にあたる光の量が少なくなると、与えられる光のエネルギーが少なくなるので気温は低くなる。

[問題]

図中の X の都市が属する気候帯の特徴として適切なものを、ア～エから 1 つ選び、その記号を書け。

- ア 四季の変化がみられ、梅雨の時期がある。
- イ 夏が短く、針葉樹の森林が広がっている。
- ウ 年間降水量が少なく、草原が広がっている。
- エ 1 年を通して高温で、年間降水量が多い。



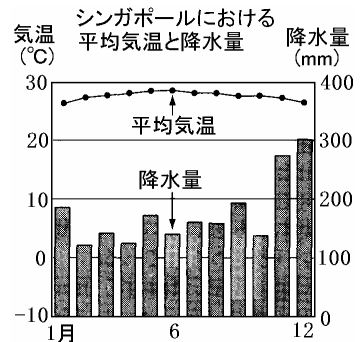
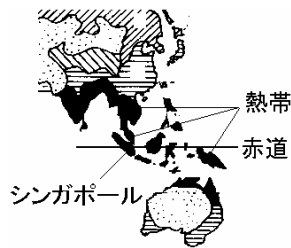
(2007 年奈良県)

[解答欄]

[解答]エ

[解説]

熱帯は赤道を中心に広がっており 1 年中気温が高く、雨量も多い。とくに赤道直下では、強い日射であたためられた空気が上昇気流となるため、雲が発生しやすく、年中雨が多い。高温・



多雨の気候は植物の生育をもたらし、高い木や低い木が何層にも重なった密林(ジャングル)や、河口の岸辺にマングローブの森林をみることができ。赤道は、アジアでは東南アジアのシンガポール(年平均気温は 27~28 度)付近を通っており、赤道直下のマレーシアやインドネシアでは密林が広がっている。

[問題]

「植物の種類が多く、高い木や低い木が何層にも重なった密林や、河口の岸辺にマングローブの森林をみることができます。」この気候帯の名を書きなさい。

(2006 年岐阜県)

[解答欄]

[解答]熱帯

[問題]

カカオの栽培に適しているのは、年間平均気温 27 以上で、一年を通して高温・多湿な地域である。図の A~D から、カカオの栽培に最も適している国を 1 つ選び、その符号を書きなさい。

(2007 年石川県)



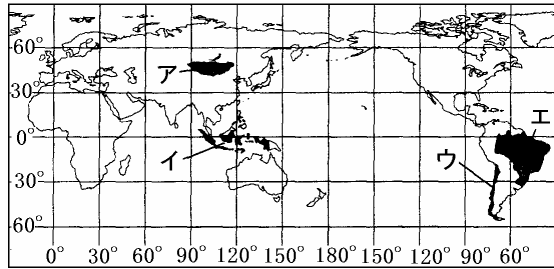
[解答欄]

[解答]C

[解説]「年間平均気温 27 以上で、一年を通して高温・多湿な地域」は熱帯である。赤道直下にある C が熱帯、A は冷帯、B は乾燥帯、D は温帯である。

**[問題]**

この国には標準時が3つあり、首都の標準時は、日本より2時間遅れています。  
国土の大部分が同じ気候帯に属し、植物の種類が多く、高い木や低い木が何層にも重なった密林や、河口の岸辺にマングロープの森林をみることができます。



- (1) 下線部の気候帯は何というか。
- (2) この国の位置を地図のア～エから1つ選び、符号で書きなさい。

(2006年岐阜県)

**[解答欄]**

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

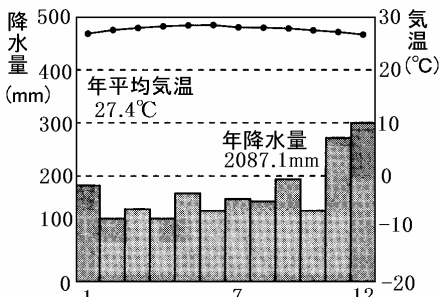
**[解答]**(1) 熱帯 (2) イ

**[解説]**

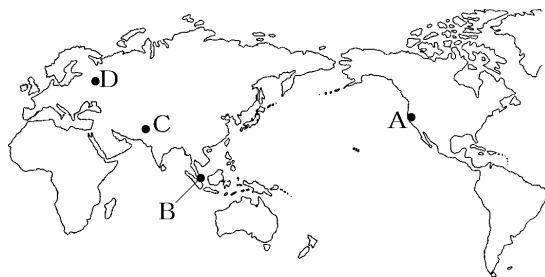
「高木・低木が層をなしている熱帯雨林やマングローブ林」とあるので、熱帯と判断できる。ア～エのうち熱帯であるのは、赤道直下にあるイとエ。「標準時が日本より2時間遅れている」ことから、日本より、 $15(\text{度}) \times 2(\text{時間}) = 30 \text{度}$ 、西にあると判断できるので、この国はイのインドネシアとわかる。

**[問題]**

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、その記号を書きなさい。また、グラフからどのようなことを読み取って、その都市を選択したか、簡潔に書きなさい。



(2006年高知県)



**[解答欄]**

--	--

[解答]B / 降水量が年間をとおして多く、気温も年間をとおして高温である。

[解説]

熱帯は赤道付近にあるため、気温は1年中高い。熱帯の雨温図の特徴は、年平均気温が20をこえる点である。また、雨も多いのも熱帯の特徴である。とくに、シンガポール(B)のように、赤道直下の地点は、熱帯の中でも、熱帯雨林という気候に分類され、問題の雨温図のように、各月の気温はつねに20をこえ、年中雨が多い。熱帯雨林気候のまわりには、木々がまばらで、たけの長い草原がひろがっている。この草原をサバナといい、この気候をサバナ気候という。サバナ気候も熱帯に分類され、雨が多く降る雨期と、雨がほとんど降らない乾季があるため、森林は育ちにくい。

[問題]

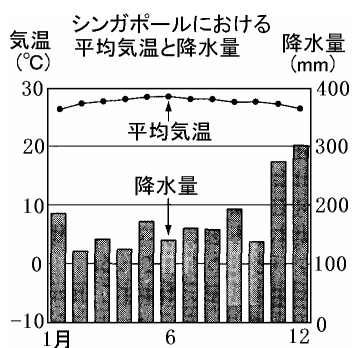
右の資料は、シンガポールにおける月別の平均気温と降水量を示したものである。シンガポールが属する気候帯は何か、最も適当なものを下から1つ選びなさい。

[熱帯 温帯 亜寒帯(冷帯) 寒帯]

(2007年三重県)

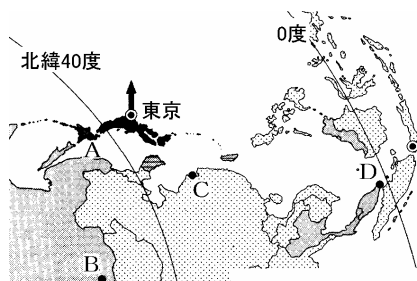
[解答欄]

[解答]熱帯



[問題]

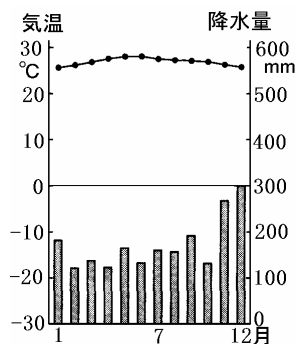
右のグラフは、地図のA~Dのいずれかの都市の気温と降水量を表している。その都市をA~Dの中から1つ選びなさい。



(2006年福島県)

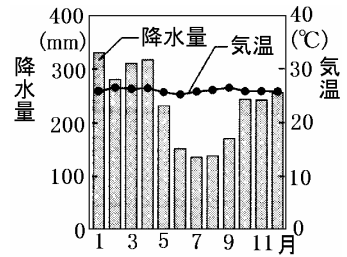
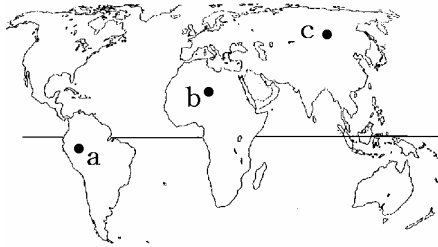
[解答欄]

[解答]D



[問題]

右のグラフは、地図の a~c のいずれかの都市における気温と降水量を示している。a~c の中から 1 つ選び、記号で答えなさい。また、グラフのような気温と



降水量がみられる地域の特徴について述べた文として適切なものを、次のア~ウの中から 1 つ選び、記号で答えなさい。

- ア 植物がほとんど育たない砂漠が広がっている。
- イ 多種類の植物が茂る密林が広がっている。
- ウ 針葉樹からなる森林が広がっている。

(2006 年静岡県)

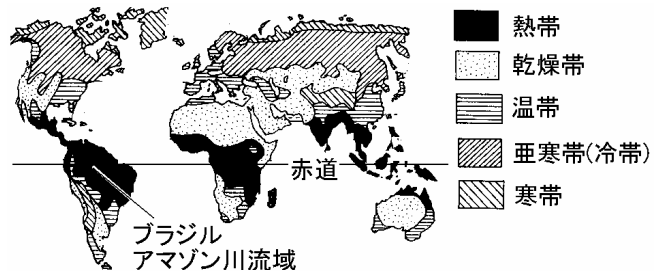
[解答欄]

--	--

[解答]a / イ

[解説]

南米ではブラジルのアマゾン川付近を赤道が通っており、アマゾン川流域は、ねつたいねつたいうりんきこう熱帯(熱帯雨林気候)で、多種類の植物が茂る密林(ジャングル)が広がっている。なお、問題の地図の b はサハラさばく砂漠で乾燥帯、c は冷帯れいたい(あかんたい亜寒帯)である。



[問題]

下の表は図中の都市 と の平均気温を示したものである。 にあたるのは , Y のどちらか書きなさい。また、年間を通して, と の気温に差がでる主な理由を書きなさい。なお, と の都市はほぼ同じ緯度上に位置しており, 一方は高原にある都市(標高 1,159m)で, 他方はアンデス山脈の山中にある都市(標高 4,058m)である。



	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
X	21.5	21.3	21.5	20.9	19.8	18.7	18.6	20.6	21.6	21.7	21.2	21.1	20.7
Y	9.0	8.7	8.9	8.5	7.9	6.8	6.4	7.7	8.5	9.7	10.4	9.7	8.5

(2006 年兵庫県)

[解答欄]

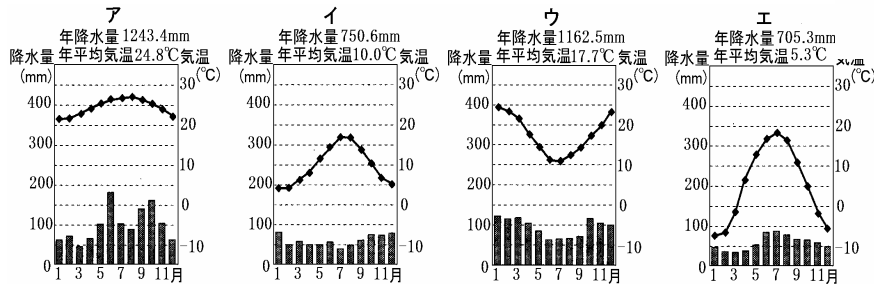
[解答] / 標高が違うから。

[解説]

はブラジルの首都ブラジリアで、赤道付近であるため、年中気温が高く、気候は熱帯(サバナ気候)である。気温が 20 を少し下回る月があるのは、高原にあるためである。はボリビアの首都ラパスで、標高が約 4000m であるため、気温が低くなっており、赤道付近であるにもかかわらず、熱帯ではない(高山帯という気候である)。

[問題]

次のア～エは、それぞれ、世界のある都市の気温と降水量を表したものです。図中の X で示した都市にあたるものを 1 つ選び、その記号を書きなさい。



(2007 年和歌山県)

[解答欄]

[解答]ア

[解説]

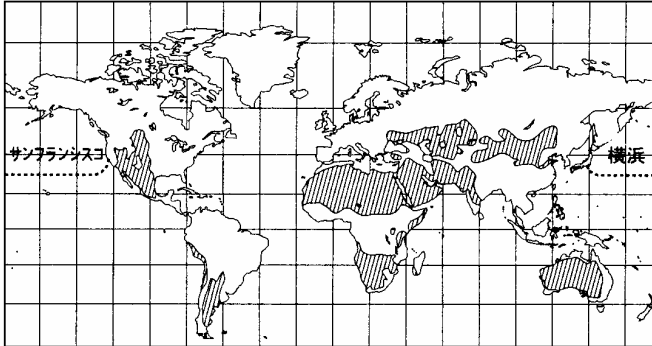
アの雨温図は、毎月の気温がつねに 20 をこえているので熱帯である。イとウは温帯、エは冷帯(亜寒帯)である。地図の X はキューバの首都ハバナで、気候は熱帯(サバナ気候)である。

【】世界の気候：乾燥帯

[問題]

下の資料中の  の地域は何気候帯に属するか、次から1つ選べ。

[冷帯 温帯 乾燥帯 熱帯]

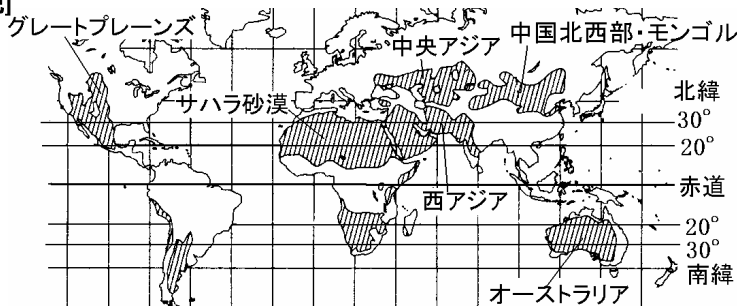


(2006年京都府)

[解答欄]

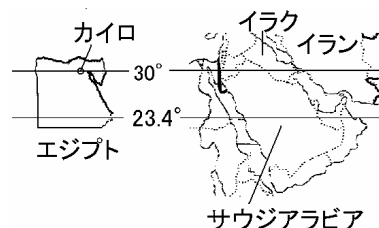
[解答]乾燥帯

[解説]



世界の砂漠の多くは南北の回帰線上に存在する。その理由はこうである。上昇気流があるところでは雲ができて雨が多い。下降気流があるところでは雲は消えて天気が良い。赤道付近では、太陽の熱によって暖められた空気が上昇するため、一年中雨が多い(熱帯雨林気候)。上昇した空気は高緯度に向かって移動し、回帰線付近(23.4度)で下降する。そのため回帰線付近ではほとんど雨が降らない砂漠になっている。砂漠気候の周辺は少しだけ雨が降り短い草の草原が広がるステップ気候になっている。砂漠気候とステップ気候をあわせて乾燥帯という。

北アフリカでは、サハラ砂漠が広がり、エジプト(首都はカイロ)も国土のほとんどが砂漠気候である。アラビア半島にあるサウジアラビアは国土の真ん中を北回帰線が通っており、国



土の大部分が砂漠におおわれている。イラクやイランも砂漠気候である。インドもほぼ中央を北回帰線が通っており西部は乾燥気候になっている。(インド東部～中国南部にも北回帰線が通っているが、この地域はモンスーンの影響で雨が多くなっている。) 南半球では、南回帰線が国土の中央を走るオーストラリアは国土の大部分が砂漠になっている。

回帰線付近以外にも乾燥帯が広がっている。ユーラシア大陸では、中央アジアや中国北西部～モンゴルにかけて砂漠や乾燥した草原が広がっている。大陸内部では海岸から遠く離れているため湿った空気が供給されないために雨がほとんど降らない。北アメリカ大陸では、ロッキー山脈の東側に広がるグレートプレーンズは乾燥気候になっている。

[問題]

右の地図中の  で示した地域が属する気候帯は、次のどれか。

[熱帯 温帯 冷帯(亜寒帯) 乾燥帯]

(2006 年長崎県)

[解答欄]

[解答]乾燥帯

[解説]

アフリカ大陸の北部サハラ砂漠は雨がきわめて少ない地域で、砂漠や乾燥した草原になっている。



[問題]

右の写真には、ある気候帯の特徴が表れている。その気候帯を何というか、書きなさい。また、その気候帯に属する地点を地図の a～d から 1 つ選び、その符号を書きなさい。

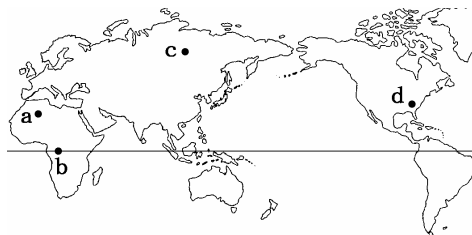
(2005 年石川県)

[解答欄]

--	--

[解答]乾燥帯 / a

[解説] 写真は、砂漠の中のアオアシス。a はサハラ砂漠で乾燥帯 b は赤道直下なので熱帯 c は冷帯、d は温帯。



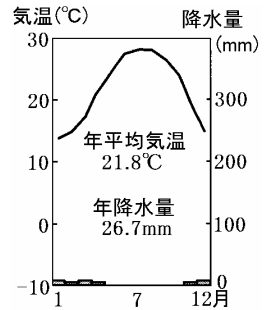
[問題]

右のグラフは、エジプトの首都カイロの気候を示した雨温図である。  
カイロが属する気候帯名を書きなさい。

(2005 年青森県)

[解答欄]

[解答]乾燥帯



[問題]

地図中の( )の地域の気候帯の特徴を書きなさい。

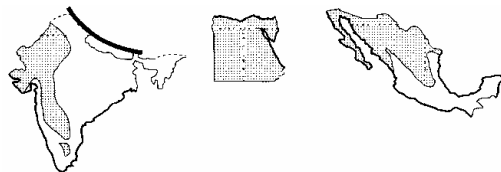
(2007 年福島県)

[解答欄]

[解答]雨がきわめて少ない。

[解説]

地図中の( )は乾燥帯である。地図の左はインドであるが、西アジア~インド西部は乾燥帯さばくきこうになっている。地図の中央はエジプトで、乾燥帯(砂漠気候)が広がっている。地図の右はメキシコである。

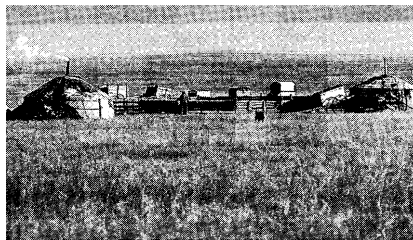


[問題]

右の写真は、地図の( )で示した地域でよく見られる景観である。( )で示した地域はどんな気候帯に属していると考えられるか、書きなさい。また、その気候帯だと判断する理由を書きなさい。


(2005 年熊本県)

[解答欄]



[解答]乾燥帯 / 草原が広がっているから。

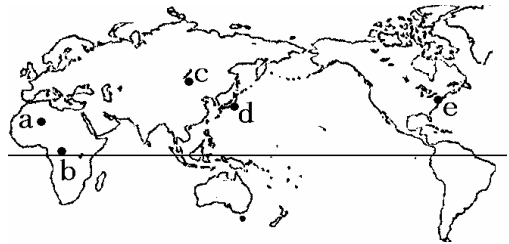
[解説]

地図の  の一帯はモンゴルで、乾燥帯(砂漠気候とステップ気候)が広がっている。写真は、少しだけ雨が降り短い草の草原が広がるステップ気候の様子を示している。写真の中にあるテントは、遊牧を行う人々のゲルとよばれる移動式の住居である。

[問題]

世界の気候を、熱帯、乾燥帯、温帯、冷帯(亜寒帯)、寒帯に区分したとき、略地図中の a と同じ気候帯に属する地点は、b~e のうちではどれですか。

(2007 年岡山県)



[解答欄]

[解答]c

[解説]

a はサハラ砂漠で乾燥帯である。b は赤道直下で熱帯である。c はモンゴル付近で乾燥帯である。d と e は温帯である。

[問題]

オーストラリアの降水量は、北部や東部の海岸沿いで多い。一方、内陸部は、雨が少なく乾燥した( )地帯が広がっている。また、近年この地域でも( )化の進行が深刻な問題となっている。

(2006 年千葉県)

[解答欄]

[解答]砂漠

[問題]

下の文章は、図中の X の場所について説明したものである。図中のア～エのうち、X の場所と同じような自然条件にある場所はどこか。最も適当なものを 1 つ選び、その符号を書きなさい。

X の場所は、大陸西側の海岸近くに位置し、沿岸に寒流が流れている。そこは、雨が少なく砂漠が広がっている。

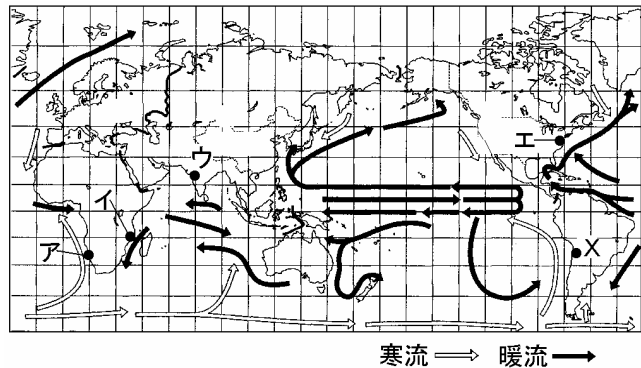
(2007 年千葉県)

[解答欄]

[解答]ア

[解説]

かんりゅう 寒流が沿岸を流れる地域は、降水量が少なく、かんそうたい 乾燥帯ができることがある。ペルー海流が沖合を流れる南米のチリのアタカマ砂漠(X)、ベンゲラ海流が沖合を流れるアフリカ南西部のナミブ砂漠(ア)は、その典型である。



【】世界の気候：温帯（分布）

[問題]

日本の大部分の気候帯は温帯であるが、図の A～D の国の中で、温帯がみられない国を 1 つ選び、記号で答えなさい。

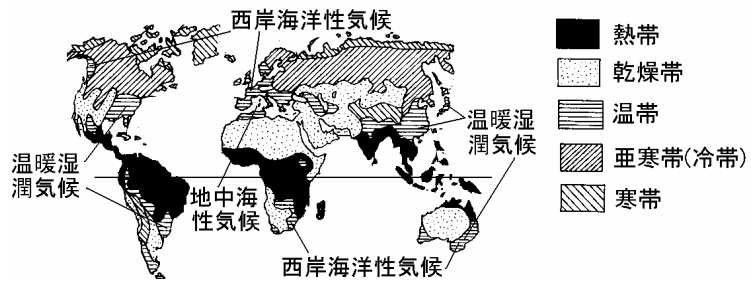
(2007 年沖縄県)

[解答欄]

[解答]B

[解説]

温帯は、年平均気温が 10 台と暖かく、四季の変化がはっきりしている。温帯は、さらに温暖湿潤気候・西岸海洋性気候・地中海性気候の 3 つに分類される。



温暖湿潤気候は、大陸の東岸(日本などの東アジア・北アメリカ東海岸・南アメリカのアルゼンチン)に分布している。季節風(モンスーン)の影響で、夏は熱帯のようになり、冬は寒さが厳しく、四季の変化が最もはっきりしている。また、降水量が多いのも特色である。

西岸海洋性気候は、大陸の西岸(フランスやイギリスなどの西ヨーロッパ・カナダの西岸)やオーストラリア東岸・アフリカ南東部に分布している。年中ほぼ西から吹く偏西風の影響を受け、年間を通して、気温や降水量の差が小さいのが特色である。

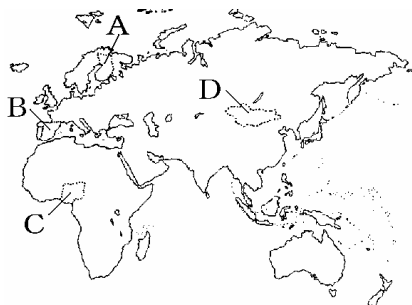
地中海性気候は、地中海沿岸やアメリカのカルフォルニア州などに分布している。夏に乾燥するのが特色である。

[問題]

世界の気候を、熱帯、乾燥帯、温帯、冷帯、寒帯の五つの気候帯に分けたとき、地図中の A～D の国の中には、国土の大部分が、温帯に属する国が 1 つだけある。それはどれか。A～D から 1 つ選び、記号と国の名を書け。

(2007 年愛媛県)

[解答欄]



[解答]B, スペイン

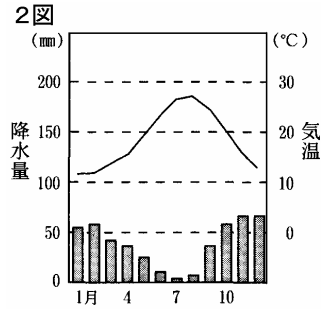
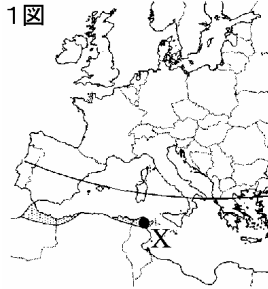
[解説]

Bはスペインで温帯あんなたいに属し、地中海沿岸ちゅうかいせんは地中海性気候ちゅうかいせいきこう、北部は西岸海洋性気候せいがんかいようせいである。Aのフィンランドは冷帯れいたい、Cは赤道直下のナイジェリアで熱帯ねつたい、Dはモンゴルで乾燥帯かんそうたいである。

【】世界の気候：温帯（地中海性気候）

[問題]

2図は、1図のXで示した都市の気温と降水量を示したものである。この地域でよく見られる景観の説明として正しいものを、次のア～エから1つ選びなさい。



- ア 冷帯に属し、針葉樹林が広がっている。
- イ 乾燥帯に属し、砂漠が広がっている。
- ウ 熱帯に属し、マングローブが広がっている。
- エ 温帯に属し、オリーブ畑が広がっている。

(2006年熊本県)

[解答欄]

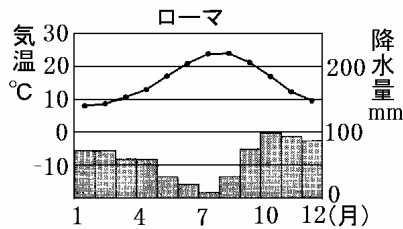
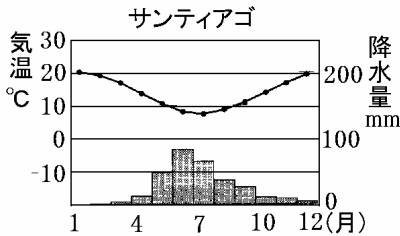
[解答]エ

[解説]

地中海沿岸のヨーロッパ(スペイン南部・フランス南部・イタリア)、北アフリカ北岸(モロッコ・アルジェリア・チュニジア)は地中海性気候である。地中海性気候は温帯の1つであるが、夏に雨がほとんど降らず乾燥帯のようになるのが特色である。乾燥に強いオリーブやぶどうなどの果樹栽培がさかんである。やや雨が深い冬に小麦を栽培する。

[問題]

次のグラフは、チリのサンティアゴとイタリアのローマの気温と降水量の変化を表したものです。これらの都市は、ともに温帯気候の中の同じ気候区に属します。この気候区にはどのような特色がありますか。気候区の名称を明らかにし、グラフに見られる季節と降水量の関係に着目して、簡単に書きなさい。



(2009年岩手県)

[解答欄]

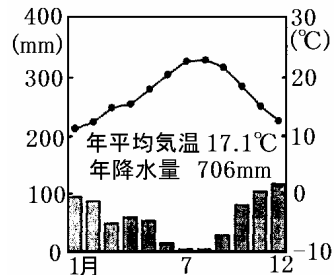
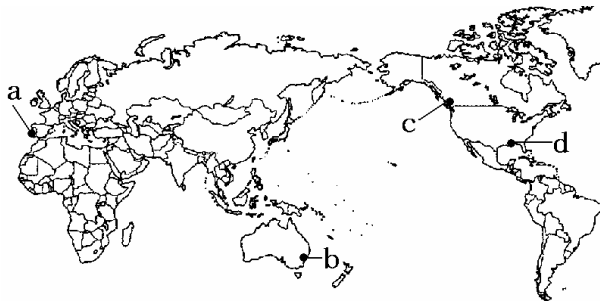
[解答] 気候区は地中海性気候で、夏に降水量が少なく冬に降水量が多いという特色がある。

[解説]

ローマは地中海沿岸の都市である。夏(7月ごろ)に雨がほとんど降らない地中海性気候に属する。サンティアゴの雨温図は12月・1月ごろに気温が高くなっているが、これは南半球にあるためである(南半球は北半球とは季節が逆になる)。サンティアゴの雨温図で、夏の12月・1月ごろに降水量が少ないことから地中海性気候と判断できる。

[問題]

地図中の a~d は、過去に万国博覧会が開催された都市である。下の雨温図は、地図中の a~d のいずれかの都市のものである。当てはまる都市を選び、その記号を書け。



(2006年奈良県)

[解答欄]

[解答] a

[解説]

a~d はいずれも温帯。a は地中海性気候、b は温暖湿潤気候か西岸海洋性気候、c は西岸海洋性気候、d は温暖湿潤気候である。問題の雨温図は気温の上がる夏(7月ごろ)の降水量が非常に少ないので、地中海性気候のものと判断できる。

【】世界の気候：温帯（西岸海洋性気候）

[問題]

イギリスでは、大西洋から吹いてくる偏西風と暖流の影響などで、夏は涼しく、冬は緯度が高いわりに暖かく、雨は一年を通じて降る。この気候は( X )気候とよばれている。(X)にあてはまるものを漢字5字で書きなさい。

(2009年神奈川県)

[解答欄]

[解答]西岸海洋性

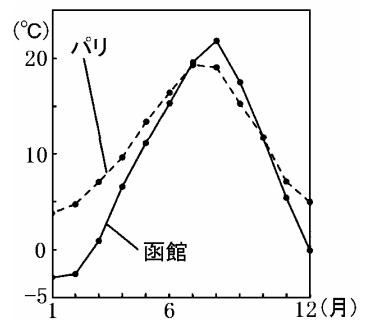
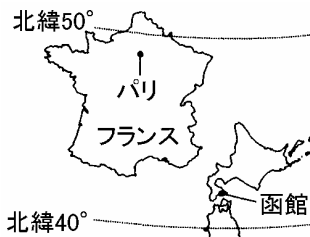
[解説]

秋田県の大潟村の上を通る北緯40度の緯線は、ヨーロッパでは地中海の上を通っている。右図からわかるように、フランス南部は北海道北部と同緯度にあり、イギリスはさらにその北にある。このように、ヨーロッパは緯度が高い割には、温暖であるが、それは海流と風が原因になっている。大西洋を南から北に流れる暖流の北大西洋海流の上を、1年中西から吹いてくる偏西風が通っており、海流に暖められた空気を運んでくるので、高緯度にもかかわらず暖かい。このような気候を西岸海洋性気候(温帯の1つ)という。



[問題]

右の図は、フランスと日本の一部を同緯度・同縮尺であらわしたものであり、グラフはパリと函館の月別の平均気温を示したものである。これらの資料をもとに次のように調査課題を設定したとき、(A)、(B)に適する内容を解答欄に簡潔に書け。



(調査課題)

図ではパリは函館より(A)のに、グラフをみると、なぜパリは函館より(B)。




(2006年長崎県)

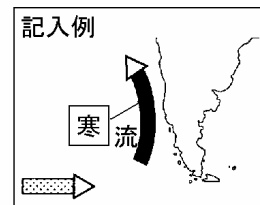
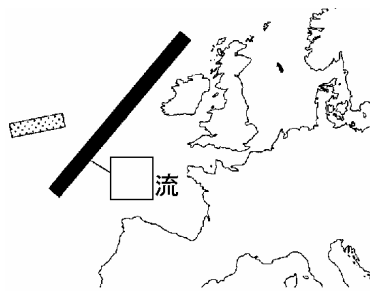
[解答欄]

A	B
---	---

[解答]A 緯度が高い B 冬に温暖なのか

[問題]

次の略地図は、ヨーロッパ州の大西洋岸を流れる海流を  で 1 年を通じてほぼ同じ向きに吹く風を  で、模式的に示そうとしたものである。次の文章は、ヨーロッパ州の大西洋岸の気候の様子について述べたものである。略地図中の空欄に、暖流または寒流のいずれかの区別を記入するとともに、  を使

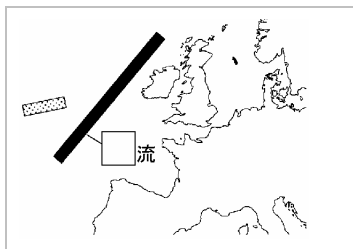


を使い、海流が流れる向きと、風が吹く向きを示せ。

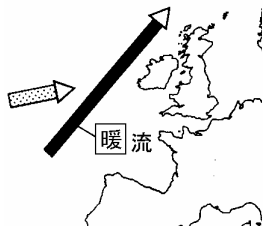
沖合を流れる海流と、1 年を通じてほぼ同じ向きに吹く風の影響で、年間を通して雨が降り、日本の最北端より高緯度の地域においても、緯度が高い割には冬でも温暖になる。

(2009 年東京都)

[解答欄]



[解答]



[問題]

1 年を通してほぼ同じ方角から吹き、ヨーロッパの気候に大きな影響を与えている風の名称を書きなさい。

(2009 年佐賀県)

[解答欄]

[解答] 偏西風

【】世界の気候：温帯（西岸海洋性気候と温暖湿潤気候）

[問題]

東南アジアの国々では、約半年ごとに風向きがほぼ逆方向に変わる風が吹きます。日本の気候も、このような風の影響を受けますが、このような風は何とよばれるか、書きなさい。

(2005年山形県)

[解答欄]

[解答]季節風(モンスーン)

[問題]

次のA, Bのグラフは、フランスのパリまたは東京の気温と降水量を示したものである。このうち、東京のグラフを表したものはA, Bのうちのどちらか。

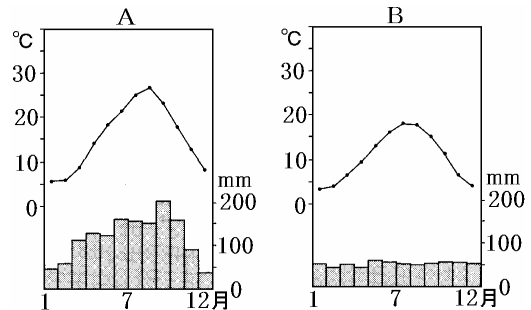
(2007年香川県)

[解答欄]

[解答]A

[解説]

フランスは西岸海洋性気候であり、暖流の北大西洋海流の上を1年を通して西から東へ吹く偏西風の影響を受け、夏と冬の気温差が小さく、降水量が平均している。これに対し、日本は季節風(モンスーン)の影響で、夏は南東の方向から暑い風が、冬は北西の方向から冷たい風が吹くため、夏と冬の気温差が大きい。東京などの太平洋岸は夏は多雨、冬は少雨となる。したがって、気温と降水量の季節差が大きいAが東京の雨温図で、気温と降水量の季節差が小さいBがフランスの雨温図と判断できる。

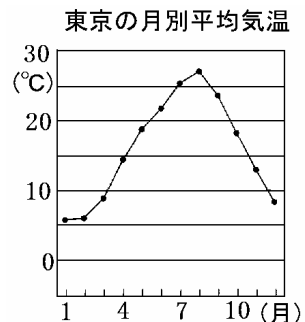


[問題]

フランスの首都の気候は、東京の気候と比較すると、どのような特徴がみられるか。表と図の、最も暖かい月と最も寒い月の気温の差に着目して、簡潔に述べなさい。

(2007年山口県)

1月	4.0	7月	19.0
2月	4.5	8月	18.6
3月	7.0	9月	15.2
4月	9.5	10月	11.4
5月	13.5	11月	7.0
6月	16.3	12月	4.9



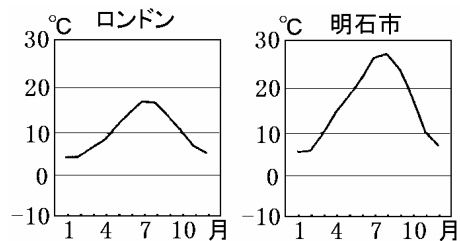
[解答欄]

[解答]気温の変化が小さい。

[問題]

右はロンドンと明石市の気温の変化を示したグラフである。2つの都市について、年間の気温の変化の違いを、「偏西風」、「季節風」という語句を用いて、40字以上60字以内で、説明しなさい。

(2006年大分県)

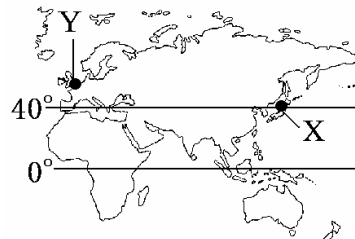


[解答欄]

[解答]ロンドンは偏西風の影響が大きく年間の気温の変化が小さいが、明石市は季節風の影響を強く受けるので年間の気温の変化が大きい。

[問題]

地図中の地点 Y は、と同じ気候帯に属していますが、ユーラシア大陸の西に位置する Y の気候には、ユーラシア大陸の東に位置する X の気候とは異なる特徴があります。次のア～エのうち、Y の気候を説明した文として最も適切なものはどれですか。1つ選び、その記号を書きなさい。



ア 一年を通して高温で降水量が多く、植物の種類も多い。

イ 一年を通して偏西風の影響を受け、降水量や気温の変化が少ない。

ウ 赤道近くで上昇した空気が降りてくるため、雲ができにくく、雨が少ない。

エ 季節風の影響を受け、冬は寒くて降水量は少なく、夏は高温で降水量も多い。

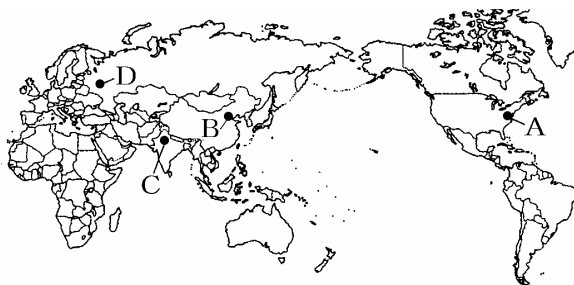
(2006年岩手県)

[解答欄]

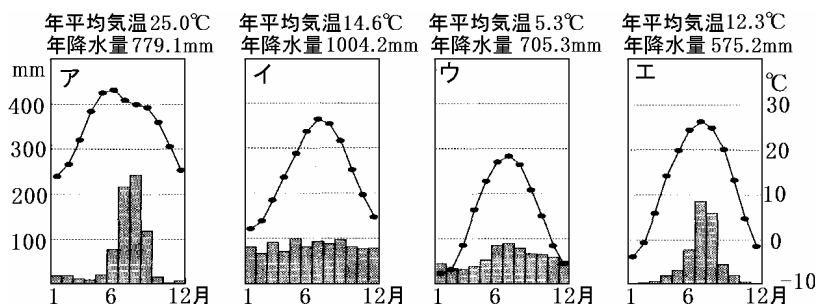
[解答]イ

[問題]

次の文章は、略地図中に A で示した都市の気候について東京の気候と比較して述べたものである。下のア～エのグラフは、略地図中に A～D で示した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。略地図中に A で示した都市に当てはまるのはア～エのうちのどれか。



- ・東京と同じ温帯の気候に属している。
- ・東京と比べると、季節による降水量の差が少ない。



(2006 年東京都)

[解答欄]

[解答]イ

[解説]

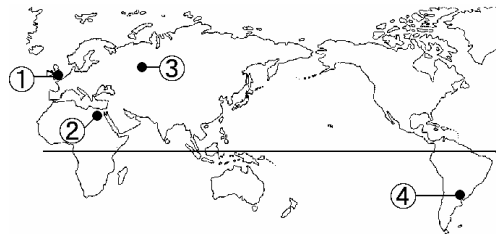
年の平均気温が 10 台であるイとエが温帯。<sup>おんたい</sup>「東京と比べると、季節による降水量の差が少ない。」とあるのでイと判断できる。

【】世界の気候：冷帯（亜寒帯）・寒帯

[問題]

地図の ① から、北海道と同じ気候帯に属する地点を1つ選び、その符号を書きなさい。また、この気候帯を何というか、書きなさい。

(2006年石川県)



[解答欄]

--	--

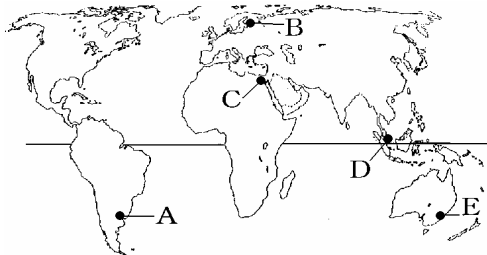
[解答] ①, 冷帯(亜寒帯)

[解説]

冷帯は、ほぼ北緯40度以北で、北極圏以南のユーラシア(地図の ③ はこの範囲)、北アメリカ大陸北部が相当する。日本では、北海道が冷帯に属する。 ① はイギリスで、北緯40度より高緯度にあるが、偏西風と北大西洋海流の影響を受ける西岸海洋性気候(温帯)である。 ② はエジプトで乾燥帯、 ④ はアルゼンチンで温帯である。

[問題]

次の問いに答えなさい。



- (1) 上の写真には、A～Eの都市のいずれかが属する気候帯の典型的な植生(植物集団の状態)が見られる。この気候帯に属するのは、A～Eの都市のうちではどれですか。
- (2) (1)の気候帯によく見られる、現地の気候や植生の環境条件に対応した、伝統的な家屋の特徴として、最もよく当てはまるのは、A～Eのうちではどれですか。

- ア 豊富な木材資源を建材として利用した、断熱性や気密性に優れた家となっている。
- イ 湿気がこもるのを防ぐため、高床式にした通風を考えた開放的な構造となっている。
- ウ 建材として使用できる木材資源に乏しく、かべには日干しレンガが使用されている。
- エ 暑い外気が室内に侵入するのを防ぐため、窓は小さくとってあり、数も少ない。

(2006年岡山県)

[解答欄]

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

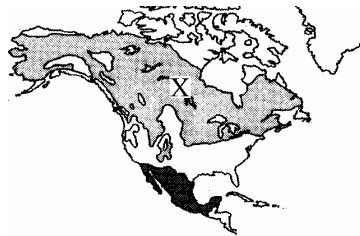
[解答](1) B (2) ア

[解説]

写真は冷帯に見られる針葉樹の大森林で、タイガとよばれる。

[問題]

右の地図中に示した X は、北アメリカ大陸のうち、ある気候帯に属した地域である。この気候帯は何か、書け。



(2008 年高知県)

[解答欄]

--

[解答]冷帯

[問題]

アラスカやカナダの北部、北ヨーロッパ、シベリア北部などの北極圏の地域では、( )とよばれる一年間で最も昼の長い日のあるところ、一日じゅう空が明るい白夜が見られる。これらの地域では短い夏の間だけ草やこけが育つ( )とよばれる樹木のない湿地帯が広がっている。

(2003 年茨城県)

[解答欄]

--	--

[解答] 夏至 ツンドラ

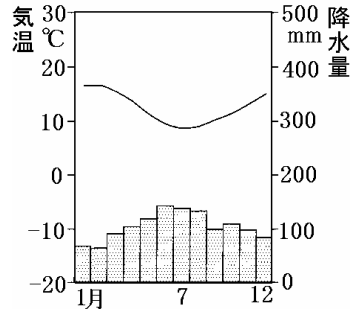
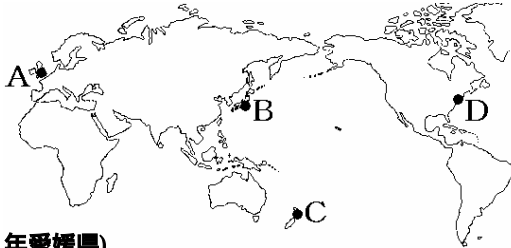
[解説]

寒帯は北極、南極とその周辺に見られる。どの月も気温が 0 以下で雪や氷でおおわれている氷雪気候と、夏のわずかな間気温が 0 をこえるためツンドラとよばれるこけ類がはえるツンドラ気候がある。

【】世界の気候：南半球の気候

[問題]

右のグラフは、地図中の都市A～Dのいずれかの都市の月別の平均気温と降水量を表したものである。このグラフはどの都市のものか。また、その記号を選んだ理由をかきなさい。



(2006年愛媛県)

[解答欄]

--	--

[解答] C / 1月や12月の平均気温に比べて、7月の平均気温が低いから。

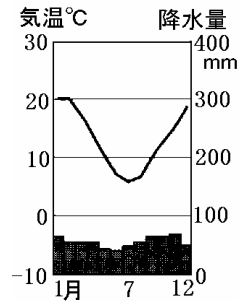
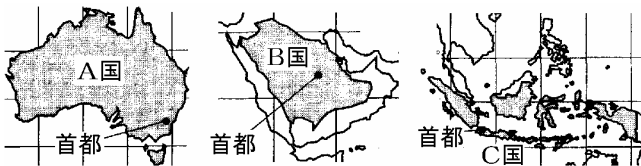
[解説]

南半球では、北半球と季節が反対になるため、7月ごろが冬で気温が低い。問題の雨温図のように7月ごろの気温が低く、気温のグラフがU字型になっているものは南半球であることを示す。

A～Dの中ではCのニュージーランドのみが南半球にある。

[問題]

次のグラフは、A～C国のいずれかの首都の気温と降水量を表している。これをみて、えみさんは、この首都が南半球にあると判断した。えみさんに代わってその理由を考え、簡潔に書きなさい。また、グラフはどの国の首都のものか。A～Cから1つ選び、符号で書きなさい。



(2007年岐阜県)

[解答欄]

--	--

[解答] 気温の高い時期が1, 2月であり、気温の低い時期が7月であるから。 符号：A

[解説]

気温のグラフがU字型になっていることから、南半球であると判断できる。Bは北半球なので不適。Cは南半球であるが、ほぼ赤道直下であるため、<sup>ねったい</sup>熱帯の気候で、気温は各月とも20をこえる。Aのオーストラリアは南半球で、首都のキャンベラは<sup>おんたい</sup>温帯の気候。

[問題]

地図に示したメキシコの首都メキシコシティについて述べた文として、正しいものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

- ア メキシコシティのすぐ北を赤道が通っている。
- イ メキシコシティは、仙台よりも高緯度にある。
- ウ メキシコシティとブエノスアイレスは、季節が逆である。
- エ メキシコシティとシンガポールは、ともに偏西風の影響を強く受けている。



(2006年宮城県)

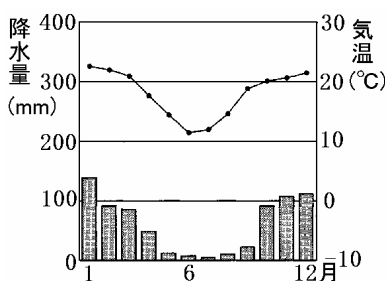
[解答欄]

[解答]ウ

[問題]

右の資料は、南アフリカ共和国の首都の月別の平均降水量と平均気温を表す雨温図です。これを見て、この都市の気候の特色について正しく述べたものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

- ア 一年を通して、寒さがきびしく降水量が少ない。
- イ 気温の変化がみられ、夏にあたる時期よりも冬にあたる時期のほうが降水量が多い。
- ウ 一年を通して、暑さがきびしく降水量が多い。
- エ 気温の変化がみられ、冬にあたる時期よりも夏にあたる時期のほうが降水量が多い。



(2006年山形県)

[解答欄]

[解答]エ

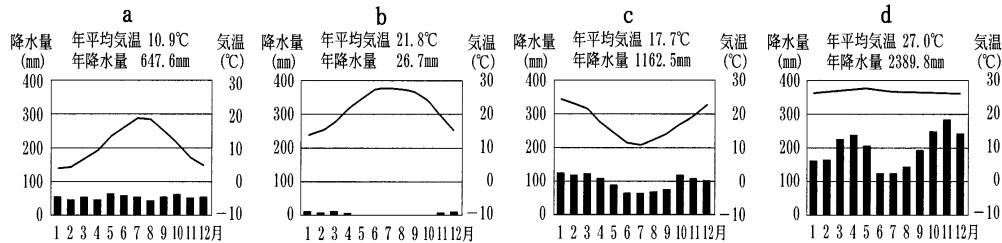
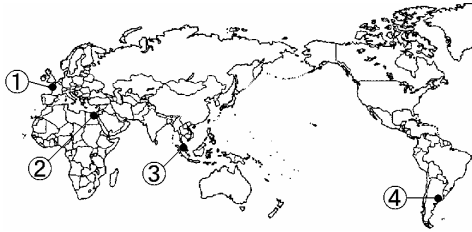
[解説]

雨温図より、年平均気温が10℃台なので温帯と判断できる。12月・1月ごろに気温が高くなっているが、これは南半球にあるためである(南半球は北半球とは季節が逆になる)。夏の時期の降水量が多いことが読み取れる。

【】世界の気候：各気候の雨温図

[問題]

次のa～dのグラフは、略地図の～の都市の気温と降水量を示しています。～のそれぞれの都市に当てはまるグラフを選びなさい。



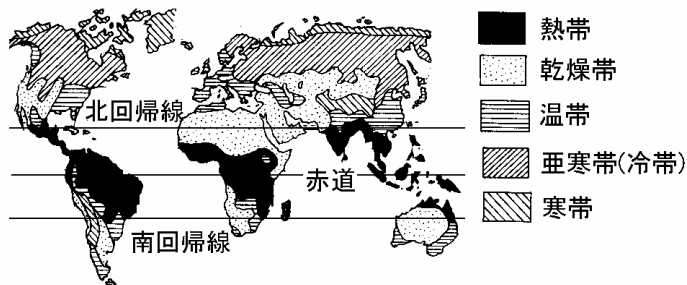
(2007年北海道)

[解答欄]

--	--	--	--

[解答] a b d c

[解説]



熱帯・乾燥帯・温帯・冷帯・寒帯の気候を区分する方法は次の通りである(ケッペンの気候区分)。

- ・降水量が非常に少ないのは乾燥帯である。
- ・もっとも暖かい月が10 未満の場合は寒帯である。
- ・もっとも暖かい月が10 以上で、  
 もっとも寒い月が18 以上なら熱帯である。  
 もっとも寒い月が-3 ~18 なら温帯である。  
 もっとも寒い月が-3 未満なら冷帯(亜寒帯)である。

この区分にしたがって、a～dの雨温図をみると、降水量が非常に少ないbは乾燥帯である。a, c, dの最高気温(もっとも暖かい月の気温)は10 より大きいので、a, c, dは熱帯か温帯か冷帯である。aとcは最低気温(もっとも寒い月の気温)が-3 ~18 なので温帯である。dは最低気温

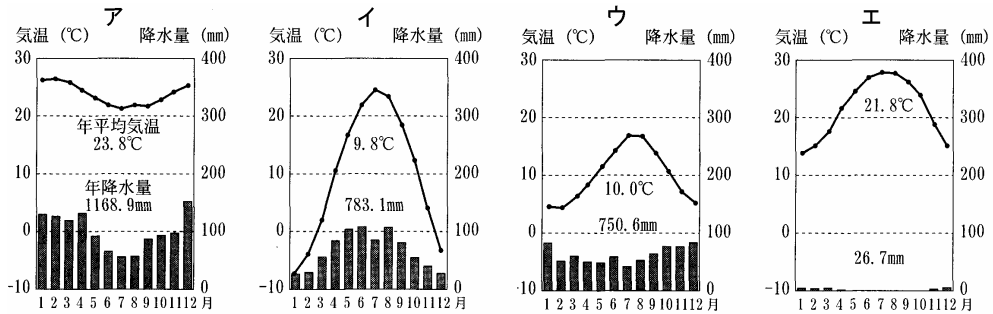
が 18 以上なので熱帯である。

地図の ~ のなかで、赤道直下にある は熱帯(熱帯雨林)なので雨温図は d である。のエジプトは乾燥帯(砂漠気候)なので雨温図は b である。のフランスと のアルゼンチンは温帯なので雨温図は a か c である。は南半球にあるので 7 月頃は冬で気温のグラフは U 字型になる。したがって、c の雨温図は と判断できる。残りの a は のフランスのものである。

フランスやイギリスは温帯の中の西岸海洋性気候である。北大西洋海流(暖流)の上を偏西風が通ってくるので、各月の降水量の変化は小さい。

[問題]

下のグラフは、カイロ(エジプト)、ロンドン(イギリス)、デモイン(アメリカ:冬は平均気温が 0 以下の月もある)、ペロオリゾンテ(ブラジル)の気温と降水量を示している。カイロとロンドンの気温と降水量を示したグラフはどれか。



(2007 年山梨県)

[解答欄]

カイロ：	ロンドン：
------	-------

[解答]カイロ：エ ロンドン：ウ

[解説]

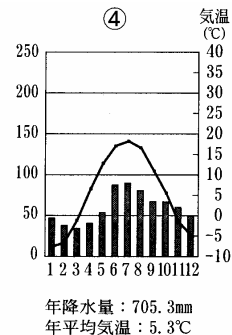
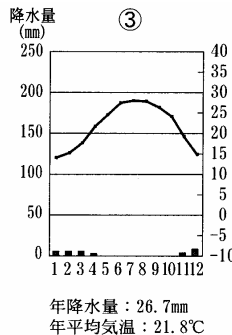
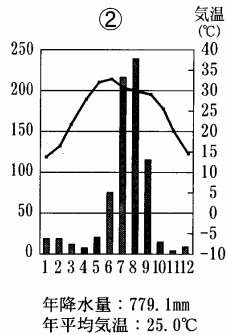
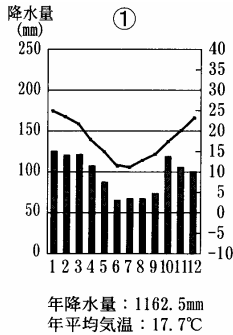
カイロ(エジプト)は乾燥帯(砂漠気候)で、ロンドンは温帯(西岸海洋性気候)である。ア~エのうち、降水量が極端に少ないエは乾燥帯(砂漠気候)である。したがって、エはカイロの雨温図であると判断できる。ア、イ、ウの最高気温はいずれも 10 をこえているので、熱帯か温帯か冷帯である。アの最低気温は 18 以上なので熱帯である。イの最低気温は -3 未満なので冷帯である。ウの最低気温は -3 と 18 の間なので温帯である。したがって、ウはロンドンの雨温図と判断できる。

[問題]

～ のグラフは、略地図にア～エで示した  
 四つの都市の月ごとの降水量と月平均の気温  
 をあらわしたものである。グラフと都市の組み  
 合わせとして正しいものはどれか。



- 1 -イ -ウ -ア -エ
- 2 -イ -ア -エ -ウ
- 3 -エ -ア -イ -ウ
- 4 -エ -ウ -ア -イ



(2007 年神奈川県)

[解答欄]

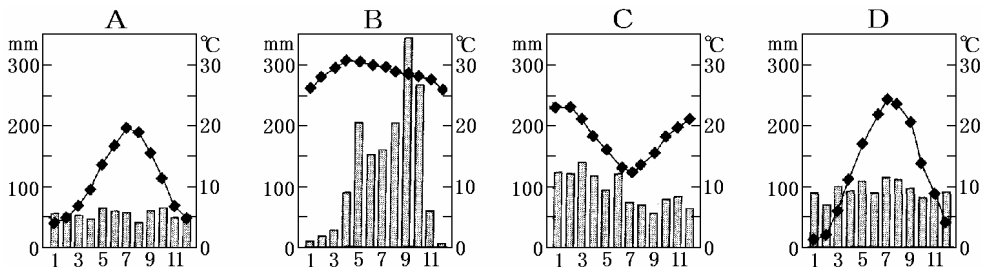
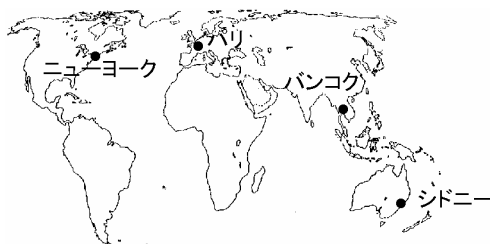
[解答]4

[解説]

降水量の極端に少ない は乾燥帯(砂漠気候)で、アのカイロの雨温図と判断できる。、  
 の最高気温はいずれも 10 をこえているので寒帯ではない。したがって、熱帯か温帯か冷帯のい  
 ずれかである。熱帯、温帯、冷帯は最低気温によって見分ける。すなわち、最低気温が 18 以上  
 は熱帯、-3 ～18 は温帯、-3 未満は冷帯である。したがって、 は温帯、 は温帯、 は  
 冷帯である。このうち、気温のグラフが U 字型になっている は南半球のものであるので、 は  
 エと判断できる。イは冷帯に属するので雨温図は である。したがって、ウの雨温図は である。

[問題]

次のグラフの雨温図 A～D は、地図中の都市ニューヨーク、パリ、バンコク、シドニーのいずれかのものである。このうち、ニューヨークにあたるものを A～D からひとつ選び、記号で答えなさい。



(2009 年鳥取県)

[解答欄]

[解答]D

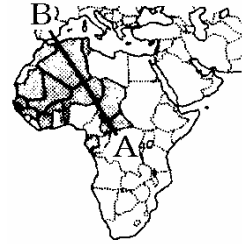
[解説]

A～D の雨温図の中には、極端に降水量が少ない乾燥帯や最高気温が 10 未満の寒帯はない。したがって、熱帯、温帯、冷帯のいずれかである。熱帯、温帯、冷帯は最低気温によって見分ける。すなわち、最低気温が 18 以上は熱帯、-3 ～18 は温帯、-3 未満は冷帯である。したがって、A は温帯、B は熱帯、C は温帯、D は温帯と判断できる。地図中の 4 つの都市のうち、赤道付近に位置するバンコクは熱帯である。のこりの 3 つの都市は温帯である。そのうち、シドニーだけは南半球にあるので、7 月頃が冬で気温のグラフは U 字型になる。したがって、C がシドニーの雨温図である。ニューヨークとパリではパリのほうが緯度が高いが、パリは北大西洋海流(暖流)と偏西風の影響で冬も比較的暖かいため、夏と冬の差が小さい。したがって、A がパリ、D がニューヨークの雨温図と判断できる。

【】世界の気候：その他

[問題]

略地図中の A から B に向かって直進するときに見られる気候を順に並べるとどうなりますか。次のア～エの中から正しいものを 1 つ選び、その記号を書きなさい。



- ア 乾燥帯気候 熱帯気候 温帯気候
- イ 熱帯気候 温帯気候 乾燥帯気候
- ウ 熱帯気候 乾燥帯気候 温帯気候
- エ 温帯気候 熱帯気候 乾燥帯気候

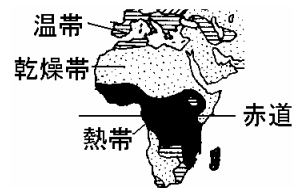
(2006 年和歌山県)

[解答欄]

[解答]ウ

[解説]

赤道直下の熱帯雨林気候(熱帯) 乾燥帯(サハラ砂漠など)  
地中海性気候(温帯)



[問題]

北回帰線と南回帰線の間には見られない気候帯を、次の中から一つ選びなさい。

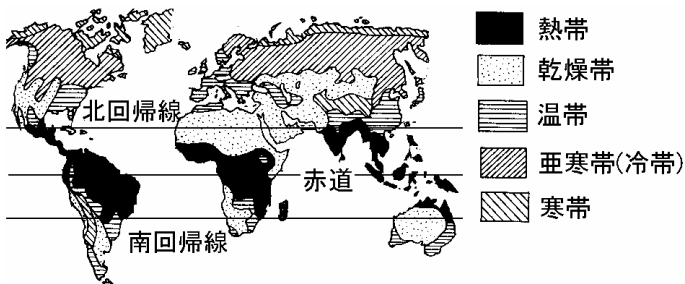
- [熱帯 温帯 冷帯(亜寒帯) 乾燥帯]

(2009 年青森県)

[解答欄]

[解答]冷帯

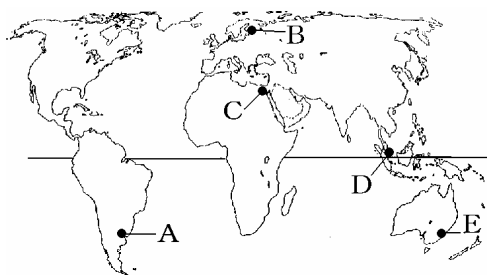
[解説]



[問題]

次の略地図を見て、各問いに答えなさい。ただし、A～Eの都市は、いずれもある国の首都を示している。

次の文章は、東京が3月上旬のある日の正午であるときに、A～Eの五つの都市のうち、四つの都市に住む人から、その時のそれぞれの都市のようすについて、報告を受けたものである。



A～Eのどの報告にも当てはまらないのは、A～Eの都市のうちのどれですか。

- ア あと1時間ほどで日の出です。相変わらず乾燥した毎日です。ここでは、雨のきわめて少ない天気是一年を通じて続きます。
- イ 午後になり少し時間が経過しました。青空が広がっています。ここでも四季の変化がはっきりしていて、秋の気配を感じます
- ウ 午前中ですが、日差しがたいへん強いです。ここでは、一年を通じて高温多湿で、降水量も多いです。
- エ あと2時間ほどで日の出です。まだまだ寒いですが、だんだんと日が長くなり、寒さのきびしい冬も終わろうとしています。

(2006年岡山県)

[解答欄]

[解答]A

[解説]

Aはアルゼンチンの首都ブエノスアイレスで<sup>おんたい</sup>温帯。Bはフィンランドの首都ヘルシンキで<sup>れいたい</sup>冷帯。Cはエジプトのカイロで<sup>かんそうたい</sup>乾燥帯。Dはシンガポールで<sup>ねつたい</sup>熱帯。Eはオーストラリアの首都キャンベラで温帯。アは「雨のきわめて少ない天気是一年を通じて続きます」とあるので、乾燥帯でC。イは「<sup>しき</sup>四季の変化がはっきりして」いるので温帯。東京が正午のときに、午後であるので、東京よりやや東にある。温帯で東京よりやや東にあるのはE。ウは「一年を通じて<sup>こうおんたしつ</sup>高温多湿で、降水量も多い」ことから熱帯でD。エは「だんだんと日が長くなり、寒さのきびしい冬も終わろうとしています」とあることから、季節は、東京と同じ春で、北半球にあることが分かる。北半球にあるのはCかBだが、Cは乾燥帯の<sup>さばくきこう</sup>砂漠気候で比較的高温である。したがって、エはBであると判断できる。

【】日本の気候：季節風

[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。この風の名称を書け。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。

(2006年長崎県)

[解答欄]

--	--

[解答]季節風(モンスーン)/7月ごろ

[解説]

気温が高くなると大気は膨張するため、密度が小さくなって気圧が下がる。陸地は海洋にくらべて、熱されやすく、さめやすい性質をもっているため、夏、大陸は海洋にくらべて気温が高くなり、低気圧になる。これに対し、海洋は高気圧になる。日本付近では、夏に太平洋で小笠原高気圧が発達し、大陸は低気圧になるため、風は、太平洋(高気圧)大陸(低気圧)の方向に吹く(南東の方向から吹く季節風)。冬は、大陸が低温になるため大陸にシベリア高気圧が発達して、いわゆる西高東低の気圧配置になるため、風は、大陸(高気圧)海(低気圧)の方向に吹く(北西の方向から吹く季節風)。

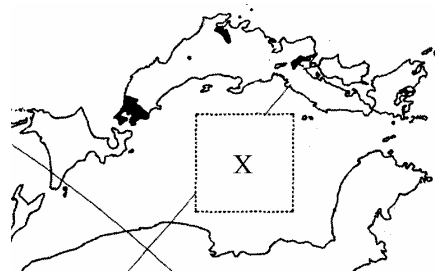
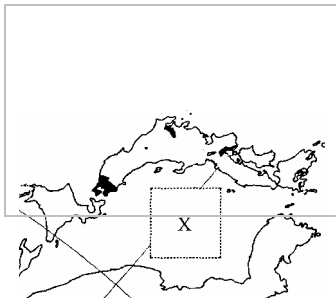


[問題]

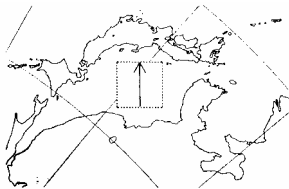
日本の気候は、季節風の影響を強く受けている。このうち、冬に吹く季節風の風向を図のXに示すとどうなるか。一本の矢印でかき入れなさい。

(2006年山口県)

[解答欄]



[解答]



[問題]

日本の国土は南北に長いため、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( )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。

(2007年兵庫県)(2007年香川県)

[解答欄]

[解答]季節風(モンスーン)

【】日本の気候：日本海側の気候・太平洋側の気候

[問題]

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

(2005 年愛媛県)

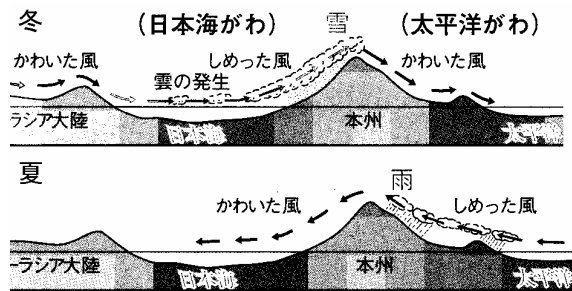
[解答欄]

--	--

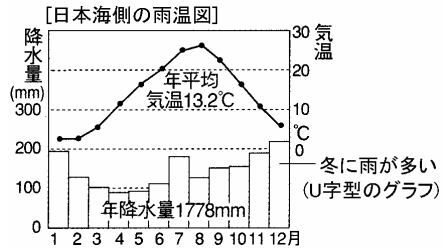
[解答] 対馬海流 季節風

[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、日本海を通るときに大量の湿気をふくむ。(日本海には暖流の対馬海流が流れており、大量の水蒸気を発生させる)



日本海を通るとき大量の湿気を含んだ季節風は、日本列島の山脈の日本海側で上昇し、雲をつくって日本海側の各地に雪を降らせる。夏は、南東の方向からの季節風が吹くため、太平洋側に雨が降り、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、雨温図は右図のようにU字型になる。



[問題]

日本海側に降雪をもたらす風を何というか、方位をつけて書け。

(2006 年福井県)

[解答欄]

--

[解答] 北西の季節風

[問題]

秋田市は冬の間は雪や雨が多いが、その理由を、「季節風」、「日本海」という語を用いて、簡潔に書きなさい。

(2006年群馬県)

[解答欄]

[解答]日本海からの湿った季節風が山地にぶつかるから。

[問題]

略地図中の海流が日本海側の冬の気候に与える影響を書きなさい。

(2006年青森県)

[解答欄]

[解答]暖流からの湿った大気によって冬に降雪をもたらす。



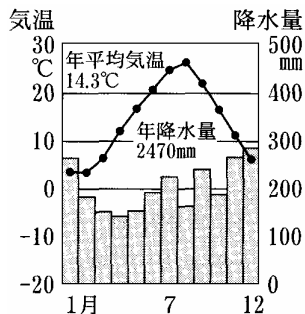
[問題]

右の資料から金沢市は冬に降水量が多いことがわかる。これは降雪のためである。なぜ、冬に降雪が多いのか、その理由を簡潔に書きなさい。

(2006年宮崎県)

[解答欄]

[解答]冬の北西の季節風と暖流(対馬海流)の影響を受けるため。



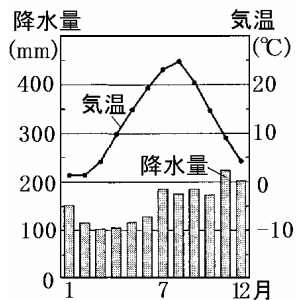
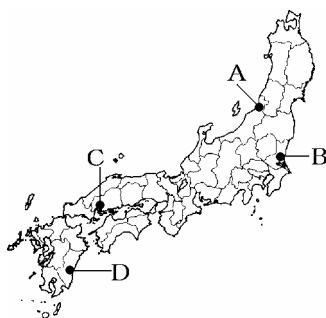
[問題]

右の資料は、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つ選びなさい。

(2007年徳島県)

[解答欄]

[解答]A

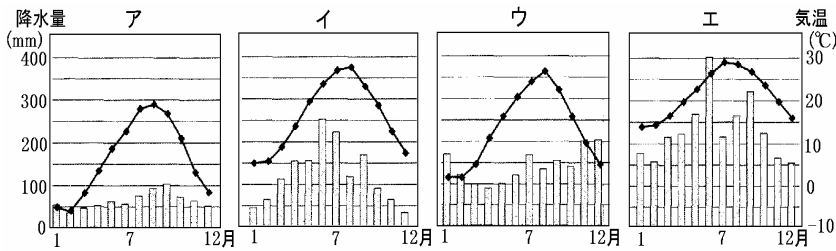


**[解説]**

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]**

右の写真は、日本のある地域の冬の一般的な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なさい。



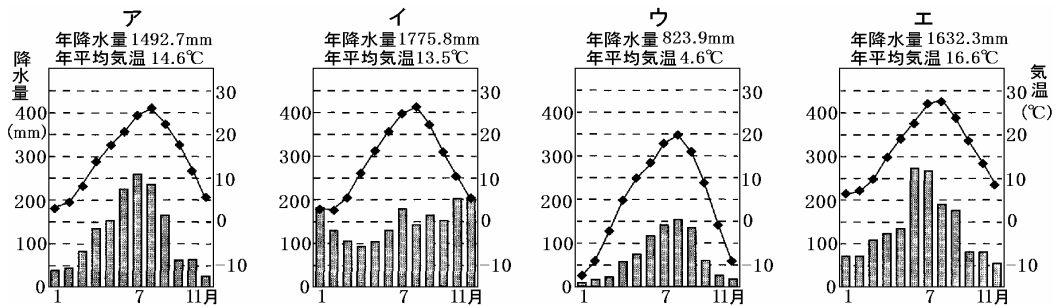
(2006年 島根県)

**[解答欄]**

**[解答]**ウ

**[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す。新潟にあたるものを1つ選び、その記号を書きなさい。



(2006年 和歌山県)

**[解答欄]**

**[解答]**イ

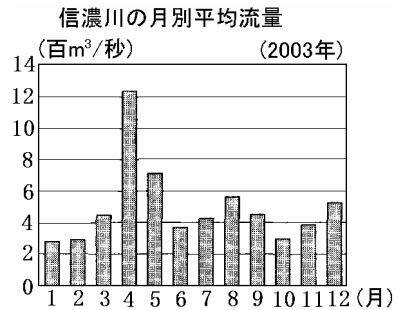
[問題]

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、簡潔に書きなさい。

(2007年群馬県)(2006年福井県)

[解答欄]

[解答]雪どけ水が流れ込むため。



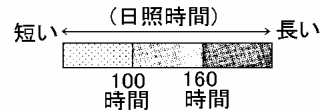
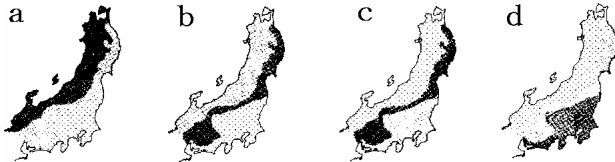
[問題]

東北、関東、中部地方の1月の日照時間の長さをテーマに主題図を作成しようとした。(1)、(2)に答えよ。

(1) 1月の日照時間の長さに最も関係の深いものはどれか。

ア 偏西風 イ 季節風 ウ やませ エ 台風

(2) 完成した主題図として最も適当なものは下のa~dのどれか。



(2007年鹿児島県)

[解答欄]

[解答]イ / d

[解説]冬に吹く北西の季節風きせつふうは、日本海側に多量の雪を降らせる。このため、日本海側は、冬は晴れの日が少なく、日照時間が短い。

[問題]

次の県庁所在地の中で、1月の降水量(1971年から2000年までの平均値)が最も多い都市は、( )市である。[仙台 長野 福井 松山]

(2007年栃木県)

[解答欄]

[解答]福井

[問題]

略地図の の都市の気候について述べた文として正しいものを、ア～エから選びなさい。

- 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。



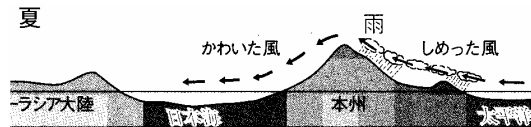
(2006年北海道)

[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。



【】日本の気候：瀬戸内の気候・内陸の気候

[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、( )に書きなさい。

(香川県で水が不足しやすい理由)

・( )

・大河川がないから

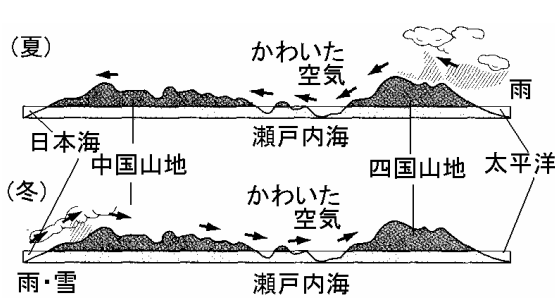
・川が短く、流れが急だから

(2006年福島県)

[解答欄]

[解答]降水量が少ないから。

[解説]



夏は、太平洋で湿気を帯びた南東の季節風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、瀬戸内は雨が少ない。

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、昔からため池がつくられてきた(讃岐平野には2万近くのため池がある)。近年は、香川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。

[問題]

香川県の平野部には多くの池がある。これらの池がつく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くられた。
- イ 流量の豊富な川が多いので、水力発電のためにつくられた。
- 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くられた。
- エ 海から海水を引き込んで塩をとるためにつくられた。

(2006 年栃木県)

[解答欄]

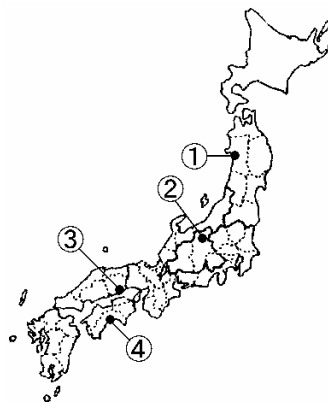
[解答]ウ

[問題]

地図中の ~ の都市は、表中のア~エのいずれかの都市と一致します。ア~エのうち、 ~ にあたる都市はどれですか。その記号を書きなさい。

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

(上段：気温 下段：降水量)



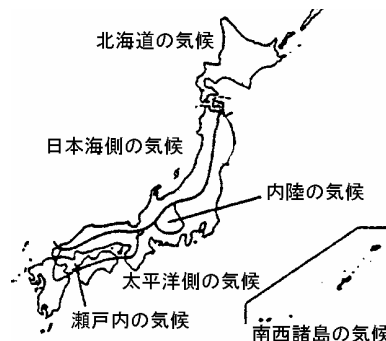
(2007 年広島県)

[解答欄]

[解答]ア

[解説]

山に囲まれた などの内陸の気候は、<sup>せとうち</sup>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。このうち、気温の低いアが の気候で、ウは瀬戸内 である。夏にとくに雨が深いエが太平洋側 の気候で、冬の降水量が比較的が多いイが日本海側 の気候である。



[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。次の各問いに答えなさい。

- (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つ選びなさい。

[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きなさい。

(2006年徳島県)

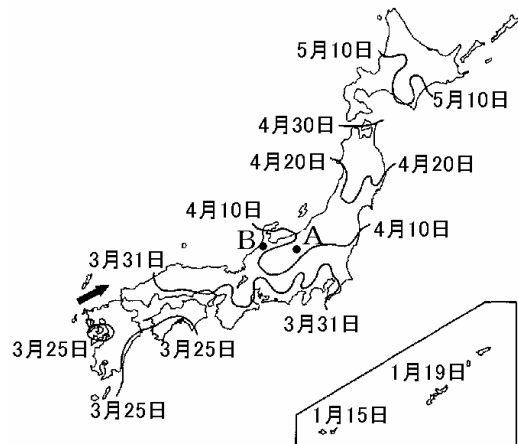
[解答欄]

(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]

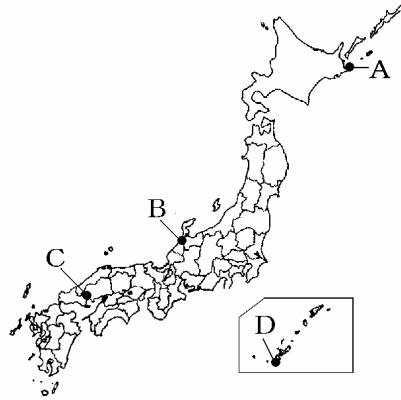
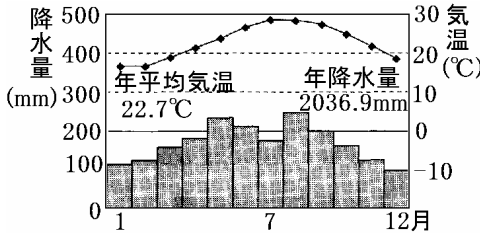
桜の開花は気温に影響される。Aの都市は中央高地にあり、Bの都市よりも気温が低い。



【】日本の気候：南西諸島の気候・北海道の気候

[問題]

下の資料は、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。



(2007 年高知県)

[解答欄]

[解答]D

[解説]

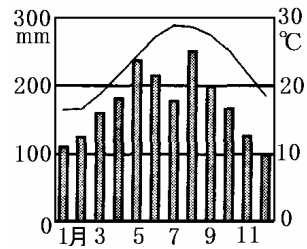
沖縄などの南西諸島の気候は、亜熱帯(熱帯に近い温帯)で、問題の雨温図のように、年平均気温が 20 をこしている。また、年間を通して雨が多く、とくに 5～6 月は梅雨で雨が多く、8～9 月は台風のために雨が多い。

[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。

(2004 年福井県)

[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。

[問題]

右の略地図の A の島には、樹齢 1000 年以上のすぎもあり、垂直分布では亜熱帯植物から冷帯植物まで見られる。A の島の名称を書きなさい。

(2004 年青森県)

[解答欄]

[解答]屋久島

[解説]

北緯 30 度付近にある A の屋久島やくしまでは亜熱帯あねつたいの植物が見られる。屋久島の中央部には九州最高峰の宮之浦岳みやのうらだけ(1,936 m) がそびえ立っている。標高が 100m 高くなるごとに気温は約 0.6 低くなるため、山頂付近の平均気温は札幌市の平均気温よりも低い。このため、標高の高いところでは、亜寒帯あかんたい(冷帯れいたい)の植物も見られる。



[問題]

九州の南に位置する屋久島で亜寒帯(冷帯)の植物が見られる理由を、簡潔に書きなさい。

(2006 年群馬県)

[解答欄]

[解答]標高の高い山があるから。

[問題]

右の写真のように、沖縄県波照間島の伝統的な民家は石垣で囲まれている。波照間島の人々がこのような工夫をしてきたのはなぜか、この地域の気候の特徴と関連づけて簡潔に書け。

(2008 年高知県)



[解答欄]

[解答]台風などの強い風から家を守るため。

[問題]

勇太さんたちは札幌市の学期の開始時期について興味をもち、調べたところ、右の表のようになっていました。このような学期制をとっている理由を説明する資料として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、その記号を書きなさい。

1学期	4月6日～7月25日
夏休み	7月26日～8月19日
2学期	8月20日～12月24日
冬休み	12月25日～1月18日
3学期	1月19日～3月24日
春休み	3月25日～4月5日

- ア 月別平均気温と月別平均降水量
- イ 産業別出荷額割合
- ウ 総発電量に占めるエネルギー源別割合
- エ 土地利用図

(2004年和歌山県)

[解答欄]

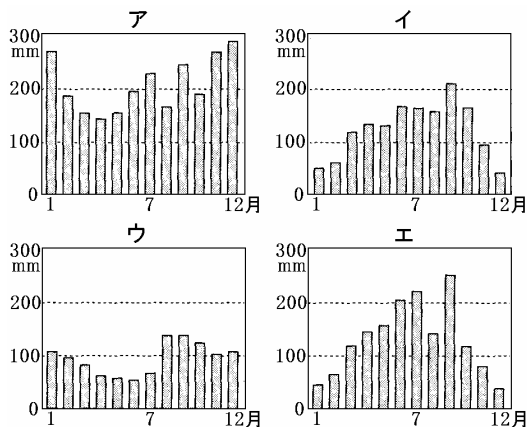
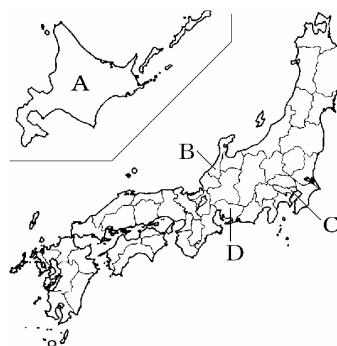
[解答]ア

[解説]

日本の大部分(太平洋側・日本海側・瀬戸内・内陸)は温帯に属し、年間の平均気温は10℃台である。これに対し、北海道の気候は冷帯に分類され、年間の平均気温は1けた台である。夏が短い北海道では、他の地域にくらべて、夏休みが短く、冬休みが長い。

[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つ選びなさい。



(2007年福島県)

[解答欄]

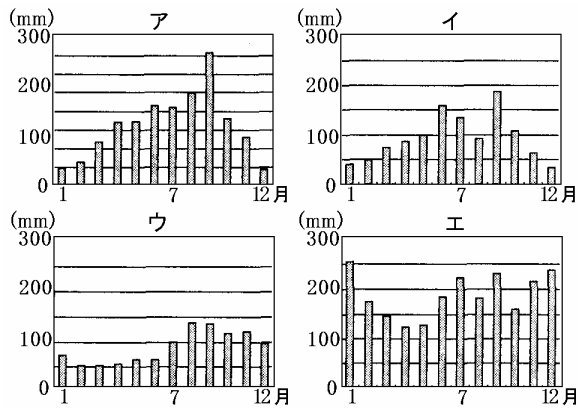
[解答]ウ

[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。

[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～エからひとつ選び、記号で答えなさい。



(2007年鳥取県)

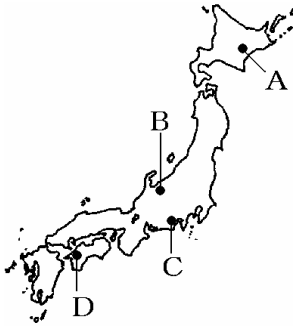
[解答欄]

[解答]ウ

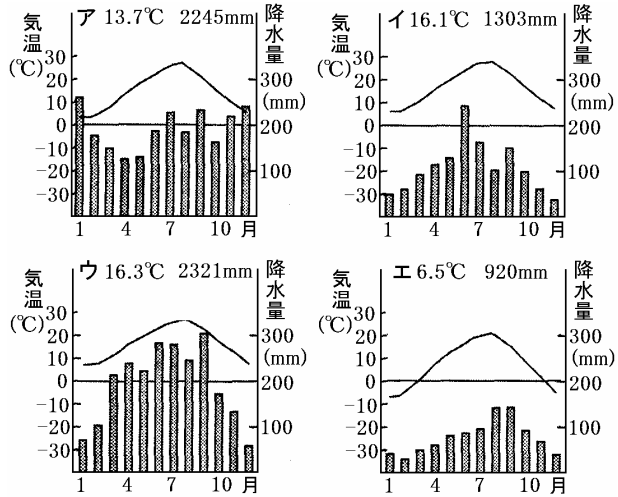
【】日本の気候：各気候の比較

[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。



(2007 年福井県)



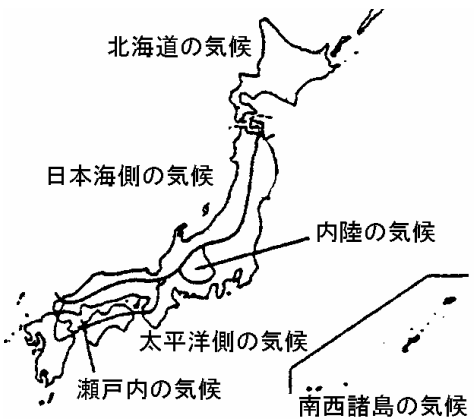
[解答欄]

[解答]イ

[解説]

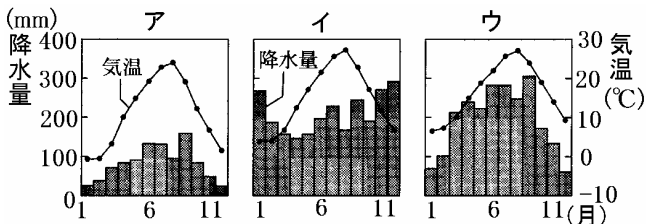
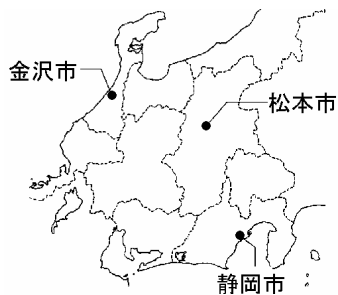
雨温図を判断する場合、まず、年平均気温に注目して、北海道の気候と南西諸島の気候をみつけることが第一のポイントである。北海道は冷帯に属し、年平均気温は1ケタ台である。南西諸島の気候は亜熱帯(熱帯に近い温帯)で、年平均気温は20台である。残りの4つの気候(太平洋側・日本海側・瀬戸内・内陸)の年平均気温は10台である。したがって、ア~エの雨温図のうち、平均気温が6.5であるエが北海道Aの気候を表す。

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。したがって、イが瀬戸内Dの雨温図と判断できる。



**[問題]**

グラフのア～ウは、地図の金沢市、松本市、静岡市の、いずれかの都市の気温と降水量を示したものである。グラフのア～ウの中から、金沢市の気温と降水量を示したものを選び、記号で答えなさい。



(2007年静岡県)

**[解答欄]**

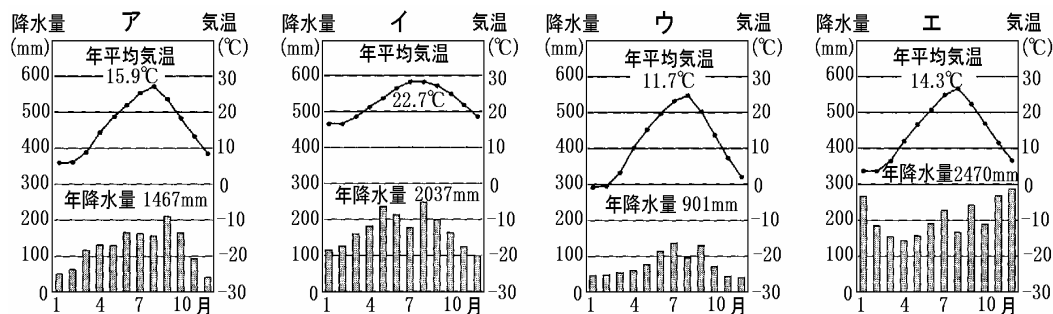
**[解答]イ**

**[解説]**

降水量が少ないアは内陸の松本市、雨のグラフがU字型になっているイは日本海側の金沢市、雨が多いウは太平洋側にある静岡市の雨温図。

**[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ます。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ですか。1つ選び、その記号を書きなさい。



(2004年岩手県)

**[解答欄]**

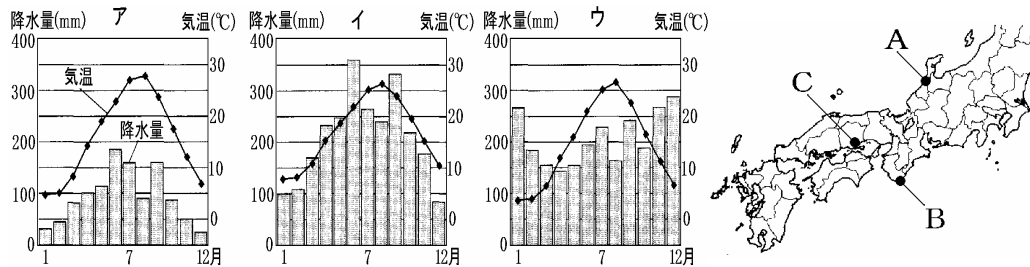
**[解答]ウ**

[解説]

年平均気温が 20 度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内陸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。



(2007 年長崎県)

[解答欄]

[解答]イ

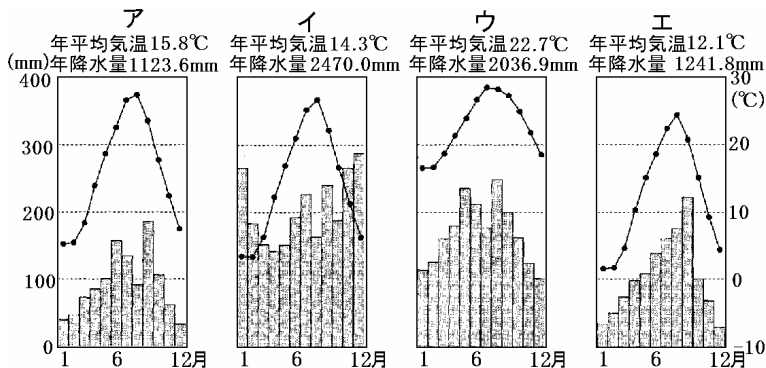
[解説]

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当てはまるのは、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けられ、現在でも使用されている。



(2007年東京都)

[解答欄]

[解答]ア

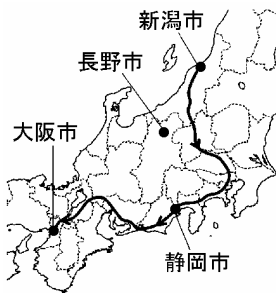
[解説]

「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けられ」ということから、この県は香川県(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台のウは南西諸島の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、長野市に当てはまるものを、表中のア～エから1つ選び、その符号を書きなさい。

	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)

(2007年新潟県)

[解答欄]

[解答]イ

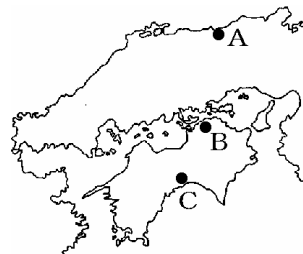
[解説]

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、気温が低いイが内陸(長野市)の気候で、アが瀬戸内(大阪市)の気候。

[問題]

表の ~ 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、その記号を書きなさい。

- ア[A C ]    イ[A C ]    ウ[A C ]  
 エ[A C ]    オ[A C ]    カ[A C ]



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

(2007年茨城県)

[解答欄]

[解答]オ

**[解説]**

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

**[問題]**

大都市では、その周辺部に比べ気温が高く、夏になると熱帯夜が続いたり、大気が不安定になったりする場合があります。その原因として考えられることを、大都市の景観の特徴から書きなさい。

(2003 年山形県)

**[解答欄]**

**[解答]**アスファルトやコンクリートなどで地表が覆われているから。

## [印刷 / 他の PDF ファイルについて]

このファイルは、FdData 入試社会(15,000 円)の一部を PDF 形式に変換したサンプルで、印刷はできないようになっています。製品版の FdData 入試社会は Word(または一太郎)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 入試社会・入試理科全分野の PDF ファイル、FdData 中間期末(社会・理科・数学)全分野の PDF ファイル、および製品版の購入方法は<http://www.fdtype.com/dan/> に掲載しております。

下図のような、[FdData 無料閲覧ソフト(RunFdData)]を、Windows のデスクトップ上にインストールすれば、FdData 中間期末・FdData 入試の全 PDF ファイル(各教科約 1500 ページ)を自由に閲覧できます。次のリンクを左クリックするとインストールが開始されます。

RunFdData(Word 版) 【 <http://www.fdtype.com/lnk/instRunFdDataWDs.exe> 】

RunFdData(一太郎版) 【 <http://www.fdtype.com/lnk/instRunFdDataTAs.exe> 】

ダイアログが表示されたら、【実行】ボタンを左クリックしてください。インストール中、いくつかの警告が出ますが、[実行][許可する][次へ]等を選択します。

## 【イメージ画像】



【Fd 教材開発 : URL <http://www.fdtype.com/dan/> Tel (092) 404-2266】