

【】日本の位置

【】周囲の大陸・海・国

[問題](1 学期中間)

日本は、Aの大陸の東に位置する。Aの大陸名を書け。



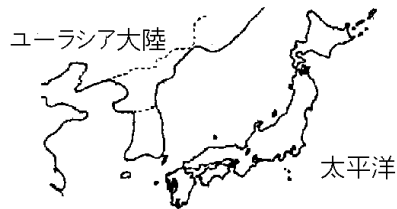
[解答欄]

[解答]ユーラシア大陸

[解説]

[日本の位置]

- ・ユーラシア大陸の東
 - ・太平洋の北西
 - ・東アジアの一部
- (ヨーロッパから見ると極東)



[問題](後期中間)

次の各項目は、日本の位置をさまざまな方法で表現したものである。()にあてはまる方位を入れよ。

(1) ユーラシア大陸の()

(2) 太平洋の()

[解答欄]

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

[解答](1) 東 (2) 北西

[問題](1 学期期末)

日本の位置を説明しなさい。ただし、次の語句を必ず使うこと。

[ユーラシア大陸 太平洋]

[解答欄]

[解答]ユーラシア大陸の東、太平洋の北西部に位置する。

[問題](1 学期期末)

以下の文中にあてはまる言葉を下の[]から選び、書きなさい。

日本はユーラシア大陸の()のはしにあり、太平洋の()にあります。フィリピンから見るとおおよそ()の方向にあります。

(語群)

[東 西 南 北 北東 北西]

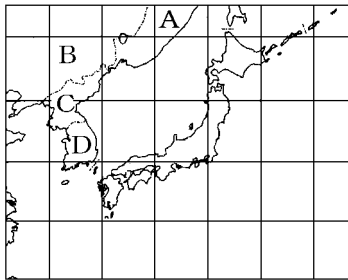
[解答欄]

--	--	--

[解答] 東 北西 北東

[問題](2 学期中間)

次の地図中の A~D にあてはまる国名を書きなさい。



[解答欄]

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

[解答]A ロシア連邦 B 中国(中華人民共和国) C 北朝鮮 D 韓国(大韓民国)

[解説]

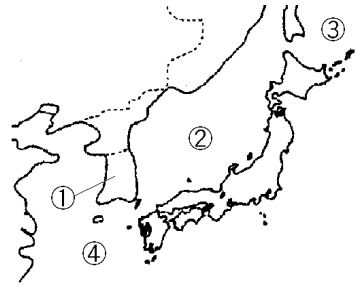
日本のまわりで、海の上で日本と国境を接しているのは、ロシア連邦、北朝鮮(朝鮮民主主義人民共和国)、韓国(大韓民国)、中国(中華人民共和国)である。



[問題](1 学期期末)

次の地図を見て、各問いに答えなさい。

- (1) 地図中の ① の国は、歴史的にも、距離的にも、日本にとって一番身近な国である。この国の正式名称を、漢字で書け。
- (2) 地図中の ② ~ ④ は、日本をとりまく海を示している。それぞれの海の名を書け。



[解答欄]

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

[解答](1) 大韓民国 (2) 日本海 オホーツク海 東シナ海

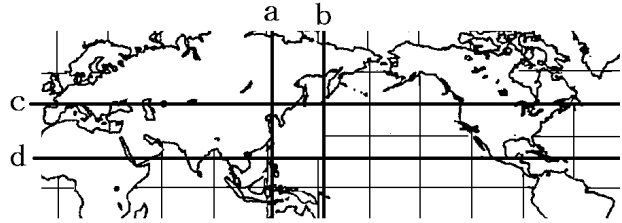
[解説]



【】緯度・経度

[問題](1学期期末)

地図中の a~d は、日本の東西南北の端と同じ緯度・経度を示したものです。a~d それぞれの緯度・経度を、次から 1 つずつ選んで書きなさい。



- [北緯 20 度 北緯 35 度 北緯 46 度
 東経 20 度 東経 35 度 東経 46 度
 北緯 123 度 北緯 135 度 北緯 154 度 東経 122 度 東経 135 度 東経 154 度]

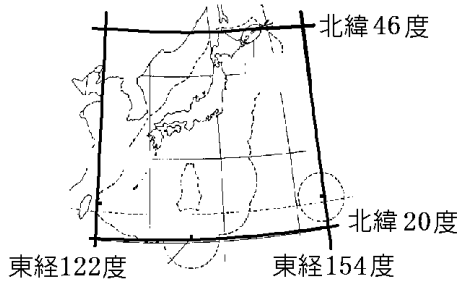
[解答欄]

a	b	c	d
---	---	---	---

[解答] a 東経 122 度 b 東経 154 度 c 北緯 46 度 d 北緯 20 度

[解説]

[日本の範囲]



[問題](後期中間)

次の各項目は、日本の位置をさまざまな方法で表現したものである。()にあてはまる語句を「東・西・南・北」から選べ。

- (1) ()緯)20 度から 46 度の間
- (2) ()経)122 度から 154 度の間

[解答欄]

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

[解答](1) 北 (2) 東

[問題](1 学期期末)

日本の領域の緯度・経度を正しく表したものを次のア～ウから選び記号で答えなさい。

ア 北緯 20°～46° 東経 122°～154°

イ 北緯 28°～46° 西経 122°～154°

ウ 北緯 35°～55° 東経 130°～159°

[解答欄]

[解答]ア

[問題](2 学期期末)

日本の位置を示すときに使うのは、東経・西経・北緯・南緯のどれですか。下線部から2つ選んで書きなさい。

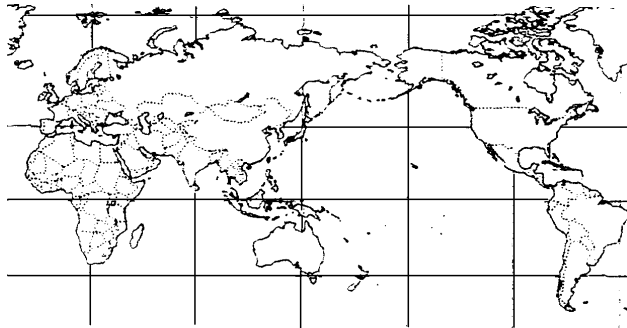
[解答欄]

[解答]東経，北緯

【 】日本と同じ緯度・経度にある国

[問題](1 学期期末)

下の世界地図を見て、次の各問いに答えよ。



(1) 日本と経度がほぼ同じ国を、下の[]から 1 つ選びなさい。

(2) 日本と緯度がほぼ同じ国を、下の[]から 3 つ選びなさい。

[カナダ タイ アメリカ合衆国 オーストラリア ブラジル スペイン
中国 イギリス]

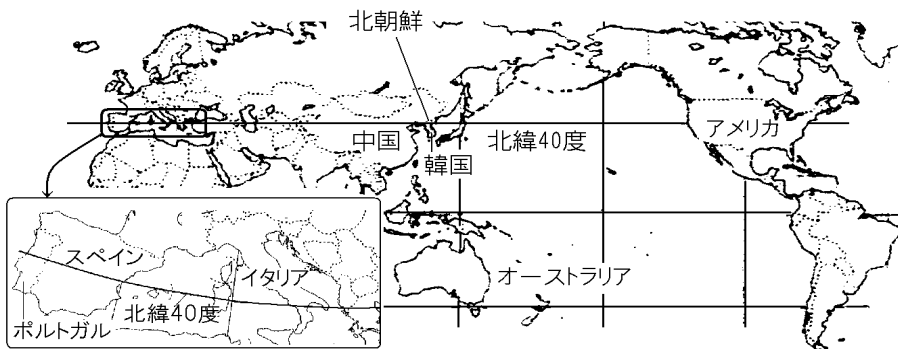
[解答欄]

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

[解答](1) オーストラリア (2) アメリカ合衆国, スペイン, 中国

[解説]

同じ経度: オーストラリア
 同じ緯度: 東アジア(韓国, 北朝鮮, 中国)
 地中海沿岸(イタリア, スペイン, ポルトガル)
 アメリカ合衆国



日本と経度がほぼ同じで、日本の真南にあるのはオーストラリアである。

日本とほぼ同じ緯度にある国としては、東にはアメリカがある。アジアでは、韓国・北

朝鮮・中国がほぼ同じ緯度にある。ヨーロッパでは、ポルトガル・スペイン・イタリア・ギリシアなどが日本とほぼ同じ緯度にある。

[問題](1 学期中間)

次の各問いに答えよ。

(1) 日本とほぼ同じ緯度に位置している国を次から 1 つ選べ。

[インドネシア スペイン チリ ガーナ]

(2) 日本とほぼ同じ経度に位置している国を次から 1 つ選べ。

[オーストラリア タイ メキシコ インド]

[解答欄]

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

[解答](1) スペイン (2) オーストラリア

[問題](1 学期期末)

日本の本州とほぼ同緯度にある国を次の中から 2 つ選びなさい。

[イギリス アメリカ合衆国 スペイン カナダ サウジアラビア]

[解答欄]

--

[解答]アメリカ合衆国, スペイン

[問題](1 学期期末)

日本が位置している緯度の範囲にはない国を次から 1 つ選びなさい。

[ギリシャ ケニア イタリア スペイン]

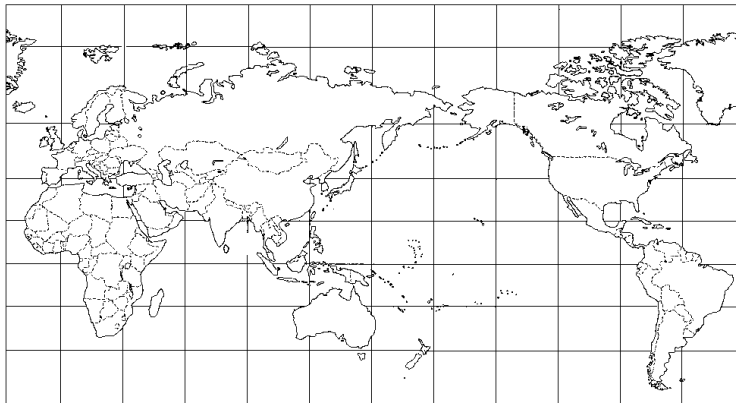
[解答欄]

--

[解答]ケニア

[問題] (2 学期期末)

下の地図を参考に、次の文の(1)～(10)に当てはまる語句を[]から選びなさい。



- A: 日本の位置は(1)大陸の東側にあると言えるね。
 B: (2)の北西部に位置するとも言えるよ。
 C: 赤道付近でもなく、極地方に近いわけでもなく、(3)30度から50度付近の(4)
 に位置するとも言えるね。
 D: 日本列島から真南に行くと(5)があり、同緯度を東に行くと(6)が、西に行くと、ヨーロッパでは(7)があるね。
 E: 緯度も経度も近く、位置的にも近い国には(8)や、拉致問題が大きく取り上げられている(9)があるわね。
 F: 日本の位置を表すにはいろいろな言い方があるが、もっとも一般的には(10)の一部といえる。ただしヨーロッパなどからは極東などとも言われる地域でもある。

(語群)

[韓国 北朝鮮 中緯度 ヨーロッパ スペイン ユーラシア 太平洋 北緯 高緯度 南緯 オーストラリア アメリカ合衆国 東経 日本海 東アジア ブラジル スウェーデン インド ケニア]

[解答欄]

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)	(7)	(8)
(9)	(10)		

[解答](1) ユーラシア (2) 太平洋 (3) 北緯 (4) 中緯度 (5) オーストラリア (6) アメリカ合衆国 (7) スペイン (8) 韓国 (9) 北朝鮮 (10) 東アジア

[解説]

日本は、北半球の中緯度^{ちゅういど}に位置し、太平洋、日本海、東シナ海、オホーツク海に囲まれている。オーストラリアは、日本と同じ経度で、日本の真南に位置しており、日本など北半球の国とは季節が反対になる。

同じ緯度に、東アジアの韓国・北朝鮮・中国、東にいくとアメリカ合衆国がある。韓国は距離的に最も近い国である。ヨーロッパでは、イタリア・スペイン・ポルトガルが日本と同じ緯度にある。日本から見て、地球の裏側は南アメリカのアルゼンチンとブラジル付近である。

[問題](1 学期期末)

下の ~ は、いろいろな国の中学生が、自分の国から見た日本の位置を説明したものである。それぞれこの国の中学生が言ったものか、下の[]の中から国名を選べ。

日本は、地球の裏側にあり、とても遠い国だよ。

日本は、北にある国だよ。季節が逆になっているって、理科の先生が言っていたよ。

日本は、海をはさんでとなりにある国だよ。佐賀県・北九州にもっとも近いよ。フェリーや高速艇で行っても、たいして時間はかからないらしいよ。

日本は、わたしの国の地図で見ると、東のはしの国というイメージが強い。飛行機で行けば 12 時間ぐらいで着くらしいよ。

[オーストラリア イギリス ブラジル 大韓民国]

[解答欄]

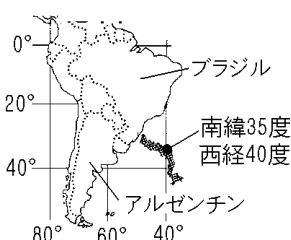
--	--	--	--

[解答] ブラジル オーストラリア 大韓民国 イギリス

[解説]

例えば、東京(北緯 35 度・東経 140 度)と地球の反対側になるのは、南緯 35 度、西経 40 度(140 - 180 = - 40 度)の地点で、右図のように、南アメリカ大陸のブラジル南端付近である。

北半球と季節が逆になるのは南半球の国である。日本と同じ経度で、日本の真南にあるのはオーストラリアである。オーストラリアから見ると、日本は真北の方位に位置する。



韓国(大韓民国)の首都ソウル(位置：37.5323,126.9574)と福岡市の直線距離は約500kmで、福岡市と大阪市との直線距離とほぼ等しく、福岡と東京間よりも近い。さらに、韓国のプサン(釜山)(位置：35.1579,129.0547)との直線距離は約200kmとさらに近い。福岡の博多港・プサン(釜山)間には高速の水中翼船(ビートル)が1日5~6便運行されており、両都市間を約3時間で結んでいる。

例えば、成田 - ニューヨーク間の飛行時間は約12.5時間、成田 - ロンドン間も約12.5時間である。ヨーロッパから見て日本は東の外れに位置する。ヨーロッパから見て日本は極東にある。

[注]

「ソウル(位置：37.5323,126.9574)」の()内の数字は、(緯度,経度)で、ソウルが北緯37.5323度,東経126.9574度にあることを示しています。近年,インターネット上から衛星写真のデーターを取り込んで,地上の自動車を確認できるほどの高精度の衛星写真をパソコン上で見ることができる Google 社のサービスが利用できるようになりました。FdData 地理の改訂作業を行うにあたって,これらの衛星写真を資料として活用しましたが,そのときに割り出した位置(緯度,経度)を,次回の改訂のための資料として残しておきます。

そのとき使ったソフトは, Google 社の「GoogleEarth」というフリーソフトです。

<http://www.google.co.jp/intl/ja/earth/index.html> から無料でダウンロードできます。地理の学習に役立つと思います。

「GoogleEarth」の左上の[検索][ジャンプ]の欄に,例えば 37.5323,126.9574 を入力すれば,ソウルの衛星写真が表示されます。

【】日本の領域

【】日本の国土

[問題](1 学期期末)

日本の国土面積はおよそどのくらいか。次の中から選びなさい。

[28 万 km² 33 万 km² 38 万 km²]

[解答欄]

[解答]38 万 km²

[解説]

日本の国土面積は約 38 万 km²で、世界 194 国の中で、およそ 60 位の広さである。日本と同じくらいの面積の国としては、ドイツ(36 万 km²)、アフリカのジンバブエ(39 万 km²)がある。

[日本の国土]

・国土面積は、約38万km²

・北東～南西に約3000km

・本州・北海道・九州・四国(面積順)

[問題](後期中間)

次の文の ， に適語を入れなさい。

日本の国土面積は、約()万 km² あり、世界の国々の中でも()いほうである。

[解答欄]

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

[解答] 38 広

[問題](1 学期中間)

次の文の ， に適当な数字を入れなさい。

日本の面積は()万 km²で北海道から沖縄までの全長はおよそ()km となっている。

[解答欄]

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

[解答] 38 3000

[解説]

日本列島は北東から南西の方向に弓状にのびている。北海道から沖縄までの全長は約3000kmである。東京を中心に見ると、東京 - 北海道の根室間が約 1000km，東京 - 鹿児島間が約 1000km，東京 - 与那国島(日本の西端)間が約 2000km である。

[問題](2 学期期末)

次の各問いに答えなさい。

- (1) 日本列島は、北東からどの方向にのびていますか。8 方位で答えなさい。
- (2) 日本列島は、何 km にわたってのびていますか。次から選びなさい。

[2000km 2500km 3000km 3500km]

[解答欄]

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

[解答](1) 南西 (2) 3000km

[問題](1 学期期末)

次の文は、日本列島の位置について述べたものである。文中の()にあてはまる語句や数字を下から選んで書きなさい。

日本列島は、大陸の東のはしに、およそ()km にわたって弓状に北東から()にのびている。

[2000 3000 4000 南東 南西 北西]

[解答欄]

--	--

[解答] 3000 南西

[問題](1 学期期末)

次の文の ~ に適語を入れなさい。

日本は、()大陸と太平洋の間に位置する島国で、北海道・()・九州・四国と、その周辺のたくさんの小島からなり、国土面積は、約()万 km²である。

[解答欄]

--	--	--

[解答] ユーラシア 本州 38

[解説]

日本は、ユーラシア大陸と太平洋の間に位置する島国で、4つの大きな島と7000あまりの小さな島々から成り立っている。4つの島を大きい順に並べると、本州、北海道、九州、四国となる。

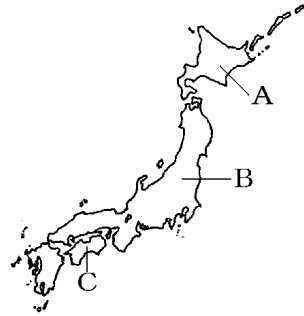
[問題](2学期期末)

日本列島を構成するA～Cの島の名を書きなさい。

[解答欄]

A	B
C	

[解答]A 北海道 B 本州 C 四国



[問題](2学期期末)

日本の国土は4つの大きな島と他の島々からなるが、「4つの大きな島」を大きい順に答えなさい。

[解答欄]

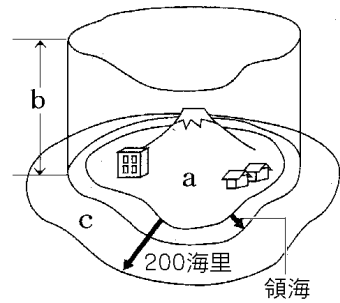
[解答]本州，北海道，九州，四国

【】領土・領空・領海・経済水域

[問題](1 学期期末)

右の図は、領域について示したものである。次の各問いに答えなさい。

- (1) 図中の a, b にあてはまる語句を漢字で書け。
- (2) 国連海洋法条約では、領海の幅は、海岸から何海里と なっているか。
- (3) 自国の沿岸の水産資源や鉱産資源を守るために、他国 を排除して利用できる c の水域を何というか。



[解答欄]

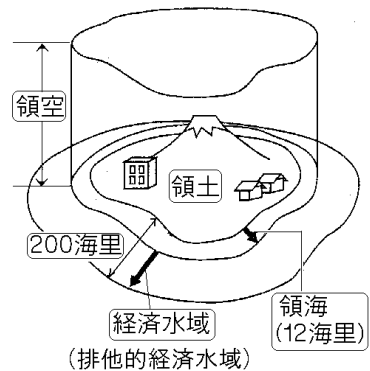
(1)a	b	(2)	(3)
------	---	-----	-----

[解答](1)a 領土 b 領空 (2) 12 海里 (3) 経済水域(排他的経済水域)

[解説]

国家の領域は、領土・領海(海岸線から 12海里(1 海里は 1852m)・領空(領土と領海の上空)である。大気のあるあたりまでが領空とされており、それ以上の高さは宇宙空間とされ、領有も軍事利用もできないことになっている。

領海の外側の、沿岸から 200 海里(約 370km)以内の水域は経済水域(排他的経済水域)である。世界の国々は、経済水域で得られる水産資源や鉱産資源を沿岸国のものとするをたがいに認め合っている。



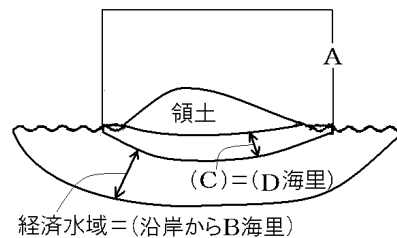
[問題](1 学期中間)

図の A ~ D に当てはまるものを答えなさい。

[解答欄]

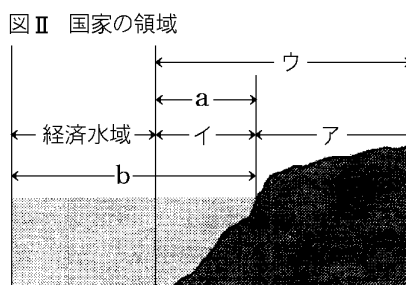
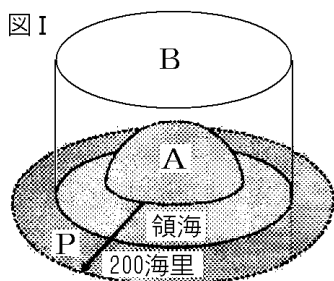
A	B
C	D

[解答]A 領空 B 200 C 領海 D 12



[問題](2 学期期末)

図 ・ を見て問いに答えなさい。



- (1) 図 I の A の部分は図 II ではア・イ・ウのどれか。また、この部分を何というか。
- (2) 図 I の B の部分は図 II ではア・イ・ウのどれか。また、この部分を何というか。
- (3) 領海は日本を含む多くの国で海岸から何海里としているか。
- (4) 図 II の b の距離を答えなさい。

[解答欄]

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

[解答](1) ア，領土 (2) ウ，領空 (3) 12 海里 (4) 200 海里

[問題](2 学期期末)

領海のはばは国によって異なりますが、日本では海岸線から何海里と定めていますか。

[解答欄]

[解答]12 海里

[解説]

18 世紀から 20 世紀の半ばまで、領海のはばは 3 海里(約 5.6km)とされてきた。これは、当時の大砲の射程距離が 3 海里程度であったことに由来している。1982 年、海洋法に関する国際連合条約によって 12 海里(約 22.2km)までを領海とすることが定められた。領海にはその国の主権が及ぶが、外国の船舶の無害通航権は認められており、沿岸国の平和・秩序を乱すおそれがない場合は、沿岸国の許可なしに航行することができる。ただし、潜水艦が潜行したまま、他国の領海を通過するのは無害通航とはいえない。

[問題](前期期末)

「海里」は海での距離の単位で、1海里は()kmです。

[解答欄]

[解答]1.852

[問題](1学期中間)

次の文の ~ に適語を入れなさい。

領土に接する海が領海です。日本では1994年に国連海洋法条約に同意し、領海の幅を海岸から()海里(1海里は約1852メートル)としました。同時に、領海を除く海岸から()海里までの水産資源や鉱産資源を、沿岸国が他国を排除して利用できる()とすることにも同意しました。

[解答欄]

--	--	--

[解答] 12 200 経済水域(排他的経済水域)

[解説]

もともと、領海の外は公海こうかいとされ、どこの国にも属さず、船舶(軍艦も含む)が自由に航行でき、また、漁業など自由に行うことができるものとされていた。かつて、日本の遠洋漁業船は、外国の領海のすぐ外側にまでかけて漁業を行っていたが、これは、陸地に近い大陸棚たいりくたなには漁業資源が豊富であるためである。しかし、第二次世界大戦後、沿岸国が漁業資源の保護のため、沿岸から200海里以内での外国船による漁獲を制限できるとする主張が強まった。1982年の海洋法に関する国際連合条約で、200海里の経済水域(排他的経済水域)が定められ、その水域内の水産資源や鉱物資源を沿岸国のものとするものが定められた。

[問題](1学期中間)

日本の沿岸から沖合い12海里までと、12~200海里までは、それぞれ何と定められているか。

[解答欄]

--	--

[解答] 領海 経済水域(排他的経済水域)

[問題](後期中間)

いっぽんに、世界の国々は、海岸から()=約 370km 以内の()で得られる水産資源や鉱産資源を沿岸国のものと互いに認め合っている。

[解答欄]

--	--

[解答] 200 海里 経済水域(排他的経済水域)

[問題](2 学期期末)

他国の経済水域(領海をのぞく)で、自由にできることを次の中からすべて選びなさい。

- ア 船で航行する イ 泳ぐ ウ 魚を捕る エ 地下資源を採掘する
オ 鯨を捕まえる カ 潜水艦で潜航する

[解答欄]

--

[解答]ア, イ, カ

[解説]

経済水域は領海外であるので、軍艦を含む船舶の航行は自由である。また、領海内を潜水艦が潜航したまま通過するのは領海侵犯となるが、経済水域なら全く問題はない。経済水域に沿岸国の権利が及ぶのは、水産資源や鉱物資源に関する場合である。ウ(魚を捕る)、エ(地下資源を採掘する)、オ(鯨を捕まえる)などの行為は沿岸国の了解なしに勝手に行うことはできない。

[問題](2 学期中間)

経済水域で他の国々が無許可で行うことを禁止されていることを 1 つ書きなさい。

[解答欄]

--

[解答]魚を捕る(鉱産資源を採掘する)

[問題](1 学期中間)

次の文を読んで、()にあてはまる語句を書け。

()水域は海岸から()海里である。領海は日本では()海里以内である。領土と領海の上空を()という。

[解答欄]

--	--	--	--

[解答] 経済(排他的経済) 200 12 領空

[問題](1 学期期末)

次の文の()にあてはまる語句を、下の[]から選んで書きなさい。

領海の外まで広がる経済水域は、沿岸の国が()や海底の()を利用する権利をもつ範囲である。日本の経済水域は領土の約()倍以上もあり、アメリカ合衆国の()倍に比べて、比率が大きい。領空は領土と領海の上空で、()の発達でその重要性を増している。

[10 0.8 鉱産資源 水産資源 航空機 船舶 領海]

[解答欄]

[解答] 水産資源 鉱産資源 10 0.8 航空機

[解説]

日本は離島が多く、細長い島国なので経済水域は国土の約 10 倍と広い。日本の経済水域の広さは世界第 7 位である。

[問題](1 学期中間)

領土と領海の上空、人工衛星の軌道あたりまでが()とされています。それ以上の高さは宇宙空間とされ、領有も軍事利用もできないことになっています。

[解答欄]

--

[解答]領空

[問題](2 学期期末)

国の領域は、領土、領海とその上空の何から成り立っていますか。

[解答欄]

[解答]領空

[問題](後期中間)

宇宙空間は、()利用が原則で、領有は禁止されている。

[解答欄]

[解答]平和

【】沖ノ鳥島

[問題](1 学期期末)

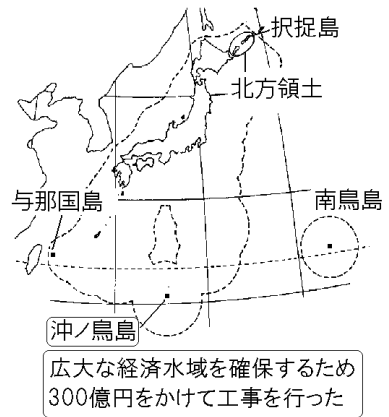
日本の南端は、「沖ノ鳥島」という小さな岩礁である。この島を巨額の資金を投じて守っているのは、どのような理由からか、簡単に説明せよ。

[解答欄]

[解答]この島の周りの 200 海里の経済水域(排他的経済水域)を確保するため。

[解説]

日本は離島が多く、細長い国なので、経済水域が非常に広く、国土面積の 10 倍以上もある。日本の南端の沖ノ鳥島(位置: 20.4256, 136.0812)は、満潮のときは 2 つの岩が海面上に 1m ほど出るだけであった。日本は、1989 年に約 300 億円の費用をかけて水没を防ぐための工事を行った。これは、この島がなくなってしまうと約 40 万 km² という日本の国土面積を上回る経済水域を失うことになるからである。なお、沖ノ鳥島は東京都に属する。



[問題](1 学期中間)

日本最南端の島は水没を防ぐため護岸工事をおこなって守っている。その理由を、必ず「200」という数字を使って書きなさい。

[解答欄]

[解答]この島の周りの 200 海里の経済水域(排他的経済水域)を確保するため。

[問題](1 学期中間)

日本の最()端は沖ノ鳥島だが、今にも沈みそうなので 300 億円をかけて工事をして沈まないようにしている。

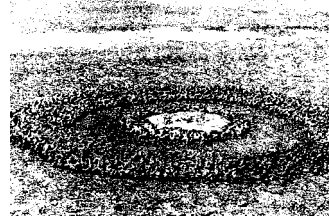
[解答欄]

[解答]南

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えなさい。

- (1) 水没しそうになった右図の小さな島に 300 億円という莫大なお金をかけて保護する工事をしました。日本の最南端に位置するこの島の名前を下から選びなさい。



[与那国島 南鳥島 沖ノ鳥島 択捉島]

- (2) (1)の島は地球温暖化の影響で将来にはまた水没してしまうことが予想されます。その時はまたこのような工事をやるべきでしょうか。自分の考えを簡潔に述べなさい。

[解答欄]

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

[解答](1) 沖ノ鳥島 (2) 広大な経済水域保有による利益が工事費用を上回れば工事を実施すべきである。

[問題](2 学期期末)

沖ノ鳥島は、日本最南端に位置します。この島はどの都道府県に属しますか。都道府県名を書きなさい。

[解答欄]

[解答]東京都

【】北方領土・竹島

[問題](後期中間)

下の文章の()にあてはまる適当な語句を答えなさい。

北海道の東の方には、日本固有の領土である()があるが、第二次世界大戦後から他の国に占領された状態が続いており、現在も()に占領されている。()は、歯舞諸島、色丹島、国後島、()からなりたっている。

[解答欄]

--	--	--

[解答] 北方領土 ロシア連邦 択捉島

[解説]

太平洋戦争末期の1945年8月15日に日本は無条件降伏を行ったが、そのわずか1週間前の8月8日、ソ連はまだ有効期限内であった日ソ中立条約を一方的に破棄して、日本に宣戦布告して千島列島を占拠した。日本は、北方領土(歯舞諸島、色丹島、国後島、択捉島の4島)は日本固有の領土であるとして、ロシア連邦に対し北方4島の返還を要求している。



[問題](1学期期末)

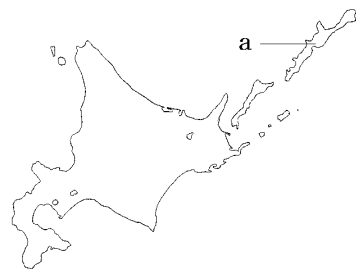
次の文の , に適語を入れなさい。

現在、領土をめぐるのは、地図中 a の島をはじめとする()領土について、()と協議を重ねているが、解決には困難な問題が山積している。一日も早く()と平和条約を結ぶのが、日本の大きな外交課題である。

[解答欄]

--	--

[解答] 北方 ロシア連邦



[問題](1 学期中間)

A の島々は、日本固有の領土である。この島々を 何というか。また、A の領有権をめくり、日本と話し合いをしている国はどこか。



[解答欄]

--	--

[解答] 北方領土 ロシア連邦

[問題](1 学期中間)

下の文の()にあてはまる言葉を書きなさい。

日本の領土は、北海道・本州・四国・九州の 4 つの大きな島と、まわりのたくさんの小さな島々からなり、面積は約()万平方キロメートルあります。しかし、歯舞諸島・色丹島・国後島・択捉島の()領土は、日本固有の領土でありながら、第二次世界大戦後にソ連に占領され、ソ連の解体後はロシア連邦がひきついでいます。

[解答欄]

--	--

[解答] 38 北方

[問題](1 学期期末)

北方領土は、歯舞諸島・色丹島・国後島とあと 1 つは何か。

[解答欄]

--

[解答] 択捉島

[問題](1 学期期末)

北方領土について説明しなさい。ただし、次の語句を必ず使うこと。
(ロシア連邦 返還)

[解答欄]

[解答]北方領土は、歯舞諸島、色丹島、国後島、択捉島からなる日本固有の領土だが、現在はロシア連邦が占拠している。日本はロシア連邦に対し北方4島の返還を要求している。

[問題](1 学期期末)

日本が1905年に領有を宣言した島で、韓国では「独島」とよばれる島根県に属する島の名を書きなさい。

[解答欄]

[解答]竹島

[解説]

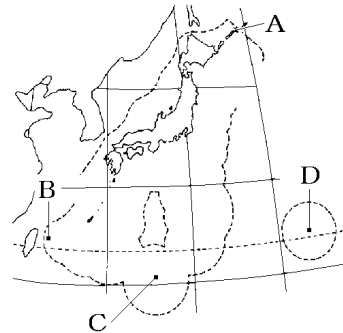
竹島は島根県隠岐諸島の北西約160キロにあり、総面積は東京の日比谷公園とほぼ同じ約23ヘクタールである。海面にそびえたつ火山島で、植生や飲料水は乏しい。1905年、明治政府は竹島を島根県に編入し国際法的にも日本の領土になった。しかし日本の敗戦後、GHQは竹島を沖縄や小笠原諸島と同様に、日本の行政権から外した。これを口実に1952年に韓国は竹島(韓国側は「独島」と呼んでいる)の領有権を主張し、海岸警備隊による不法占拠を現在も続けている。竹島の領有権問題をめぐって日本と韓国の対立が続いている。

【】日本の範囲

[問題](2 学期期末)

地図を見て、問いに答えなさい。

- (1) 日本の東西南北のはしに位置する A~D の島の名を書きなさい。
- (2) 地図中の A をふくむ地域は日本固有の領土ですが、現在はロシア連邦が占領しています。この地域を何とよんでいますか。



[解答欄]

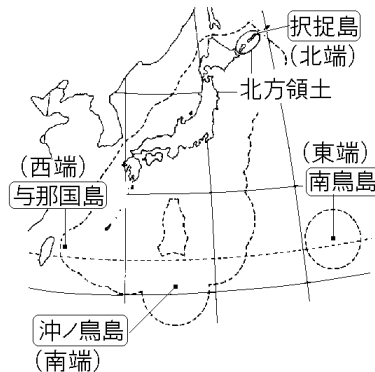
(1)A	B	C	D
(2)			

[解答](1)A 択捉島 B 与那国島 C 沖ノ鳥島 D 南鳥島 (2) 北方領土

[解説]

日本の南端は^{おきのとりしま}沖ノ鳥島(東京都)

(位置：20.4256,136.0812)，東端は^{みなみとりしま}南鳥島(東京都)(位置：24.2869,153.9820)，西端は^{よなぐにしま}与那国島(沖縄県)(位置：24.4666,122.9595)である。北端は^{えとろふとう}択捉島(北海道)(位置：45.5345,148.8161)であるが、この島を含む^{ほっほりようど}北方領土は^{せんきよ}ロシア連邦が占拠したままになっている。右図の点線でかこまれた部分は、日本の経済水域(排他的経済水域)を表している。



[問題](1 学期中間)

日本の 最西端， 最南端， 最東端を下から選びなさい。

[沖ノ鳥島 与那国島 南鳥島]

[解答欄]

--	--	--

[解答] 与那国島 沖ノ鳥島 南鳥島

[問題](1 学期中間)

次の各問いに答えなさい。

- (1) 日本の北端の島を書きなさい。
- (2) 日本の南端の島を書きなさい。

[解答欄]

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

[解答](1) 択捉島 (2) 沖ノ鳥島

[問題](3 学期)

次の説明文に適する語句を答えよ。

- (1) 日本固有の領土だが、ロシア連邦に支配されている島々。
- (2) 1987年に護岸工事を行った日本最南端の島。

[解答欄]

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

[解答](1) 北方領土 (2) 沖ノ鳥島

[問題](1 学期期末)

日本の範囲について次の表を完成しなさい。

項目	島名	都道府県名	住民等
日本の東端	南鳥島		気象庁職員，自衛隊
日本の西端	与那国島		一般住民
日本の南端		東京都	無人島
日本の北端	択捉島	北海道	の管理下

[解答欄]

--	--	--	--

[解答] 沖ノ鳥島 東京都 沖縄県 ロシア連邦

[問題](後期中間)

右の略地図を見て、各問いに答えなさい。

- (1) 地図中の A, B は日本の端にあたる島である。

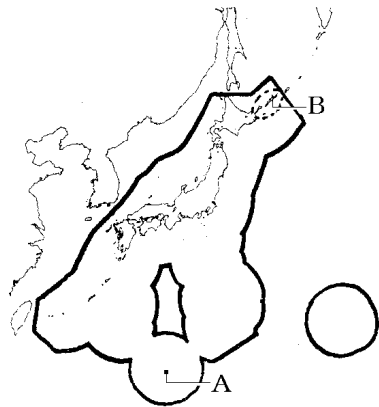
それぞれ、次の[]から名称を選べ。

[南鳥島 択捉島 与那国島 沖ノ鳥島]

- (2) 地図中 B を含む点線部分は日本の固有の領土であるが、他国に占拠されている。この地域の名前と、日本が返還を求めている相手国の名を答えよ。

- (3) 地図中太線で囲まれた範囲は何をあらわしているか、次の[]から選べ。

[日本の領海 公海 日本の領土 日本の経済水域]



[解答欄]

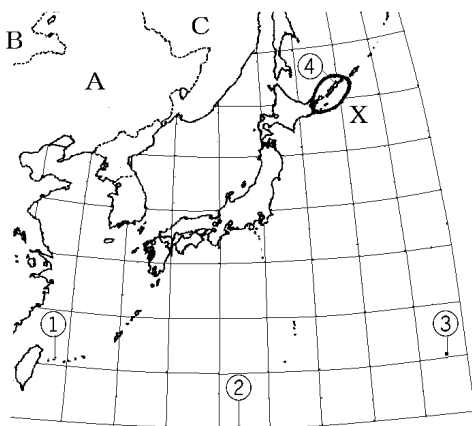
(1)A	B	(2)	
(3)			

[解答](1)A 沖ノ鳥島 B 択捉島 (2) 北方領土 ロシア連邦 (3) 日本の経済水域

[問題](1 学期期末)

右の地図を見て答えなさい。

- (1) 日本の東西南北のはしの島 ~ の名称を書きなさい。
- (2) X を含む X の島々を何というか。
- (3) X について日本はどの国に返還を要求しているか、その国名を書き、記号も地図中の A ~ C から選びなさい。
- (4) 300 億円かけて護岸工事をしたのは ~ のどれか。記号で書きなさい。
- (5) 護岸工事をしたのはなぜか。



[解答欄]

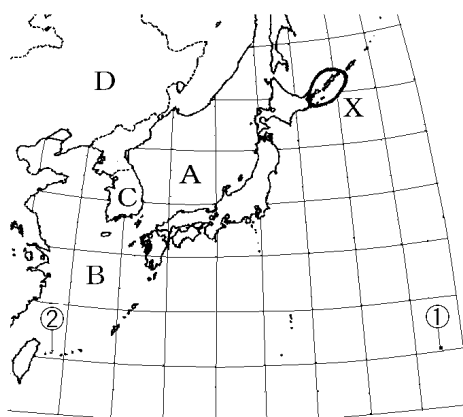
(1)			
(2)	(3)		(4)
(5)			

[解答](1) 与那国島 沖ノ鳥島 南鳥島 択捉島 (2) 北方領土 (3) ロシア連邦 ,C (4) (5) この島の周りの 200 海里の経済水域(排他的経済水域)を確保するため。

[問題](1学期中間)

右の地図を見て、次の各問いに答えなさい。

- (1) 日本を取り囲むA,Bの海の名前を書きなさい。
- (2) 日本から近い国であるC,Dの国名を正式国名で書きなさい。
- (3) 地図中 ①は日本の東端、②は西端の島である。それぞれ、島名を書きなさい。
- (4) 図中Xの範囲の島々(歯舞諸島,色丹島,択捉島,国後島)は日本固有の領土である。これらの島々をまとめて何とよんでいるか。
- (5) (4)の島々のうち、最北端に位置する島の名前を書きなさい。
- (6) (4)の島々は、現在ある国に占領されたままになっている。ある国とはどこか、答えなさい。



[解答欄]

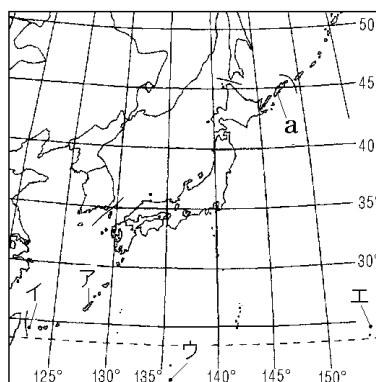
(1)A	B	(2)C
D	(3)	
(4)	(5)	(6)

[解答](1)A 日本海 B 東シナ海 (2)C 大韓民国 D 中華人民共和国 (3) 南鳥島 与那国島 (4) 北方領土 (5) 択捉島 (6) ロシア連邦

[問題](2 学期期末)

次の図を見て問いに答えなさい。

- (1) 日本の 最西端 , 最南端 , 最東端を图中的 ア~エ の中から , 記号で答えなさい。
- (2) 日本の最北端は a の島であるが , この島を含む地域を特に何とよんでいるか。
- (3) (2)の地域を日本は日本の領土としているが , 実際はどこが領土のように占領しているか。



[解答欄]

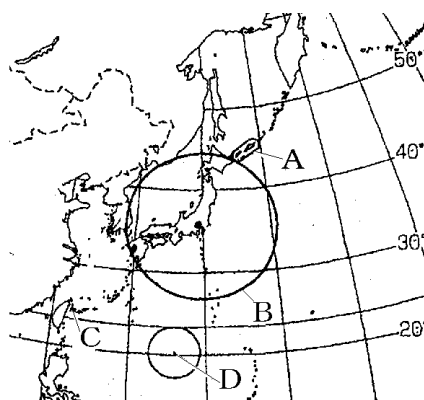
(1)			(2)	(3)
-----	--	--	-----	-----

[解答](1) イ ウ エ (2) 北方領土 (3) ロシア連邦

[問題](1 学期期末)

右の地図を見て , 次の各問いに答えなさい。

- (1) 地図中の A の島々は , 日本固有の領土ですが , 現在は外国に占領されている。この領土を何といいますか。
- (2) 地図中の B は , 東京を中心とする半径何 km の円ですか。次の中から選び記号で答えなさい。
[500km 1000km 2000km]
- (3) 地図中の C と D は , それぞれ日本の西端と南端を示している。それぞれの島の名前を次の中から選びなさい。



[択捉島 沖ノ鳥島 南鳥島 与那国島]

[解答欄]

(1)	(2)	(3)C	D
-----	-----	------	---

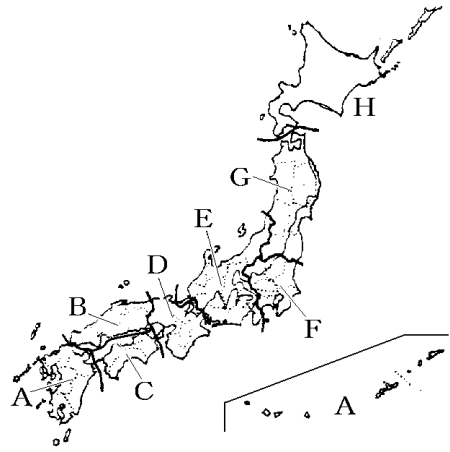
[解答](1) 北方領土 (2) 1000km (3)C 与那国島 D 沖ノ鳥島

【】日本の地域区分

【】8区分(7区分)

[問題](増補 10)(1 学期期末)

日本を8地方区分で分けたとき、地図中のA~Hの地方名を書きなさい。



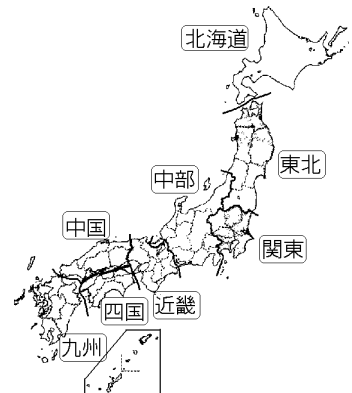
[解答欄]

A	B
C	D
E	F
G	H

[解答]A 九州地方 B 中国地方 C 四国地方 D 近畿地方 E 中部地方 F 関東地方 G 東北地方 H 北海道地方

[解説]

日本を8つに区分すると、北海道地方、東北地方、関東地方、中部地方、近畿地方、中国地方、四国地方、九州地方になる。(教科書によっては、中国地方と四国地方を「中国・四国地方」と1つとして数え、7区分としているものもある)



[問題](1 学期期末)

日本を8地方区分で分けたとき、地図中のウ, エ, オの地方名を何というか。答えよ。

[解答欄]

ウ	エ
オ	

[解答]ウ 関東地方 エ 中部地方 オ 近畿地方



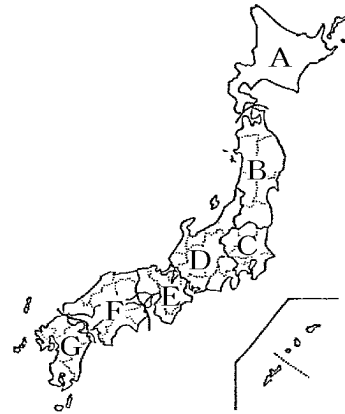
[問題](2学期中間)

日本を7つの地方に分けた地図中のA～Gにあてはまる地方名を、次から選んで書きなさい。

[近畿地方 九州地方 中部地方 東北地方
関東地方 北海道地方 中国・四国地方]

[解答欄]

A	B
C	D
E	F
G	



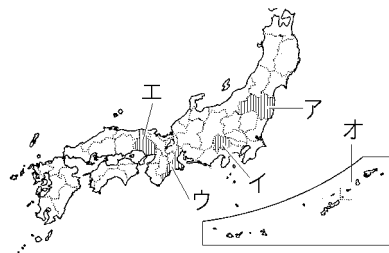
[解答]A 北海道地方 B 東北地方 C 関東地方 D 中部地方 E 近畿地方 F 中国・四国地方 G 九州地方

[問題](増補 10)(補充問題)

右の地図中のア～オの県は、それぞれ8地区区分で何地方に属するか。答えなさい。

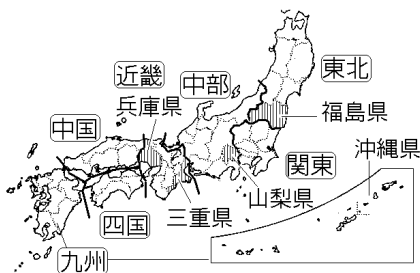
[解答欄]

ア	イ
ウ	エ
オ	



[解答]ア 東北地方 イ 中部地方 ウ 近畿地方 エ 近畿地方 オ 九州地方

[解説]



[問題](1 学期期末)

右図で、東北地方、関東地方、中部地方の3地方を区分する境界線を引きなさい。

[解答欄]



[解答]



[問題](増補 10)(1 学期期末)

次の地図ア～エのうち、日本を8つの地方区分にした時の区分として正しいものをすべて選び、記号で答えよ。

ア



イ



エ



ウ



[解答欄]

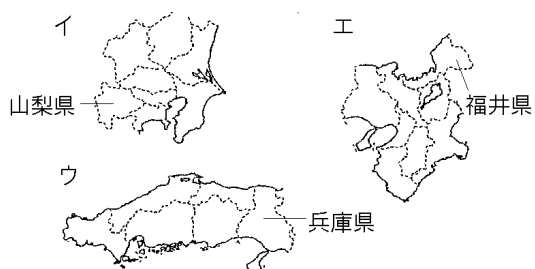
[解答]ア

[解説]

イは誤り。山梨県は中部地方である。

ウは誤り。兵庫県は近畿地方である。

エは誤り。福井県は中部地方である。



【】2区分

[問題](1 学期中間)

次の各問いに答えなさい。

- (1) 帯 X - Y は、地形の境目を示す地溝帯である。この地溝帯を何というか。カタカナで答えなさい。
- (2) 帯 X - Y は何県と何県を結ぶ線か。次のア～エから 1 つ選び、記号で書きなさい。

- ア 新潟県と埼玉県 イ 富山県と静岡県
 ウ 新潟県と静岡県 エ 富山県と山梨県



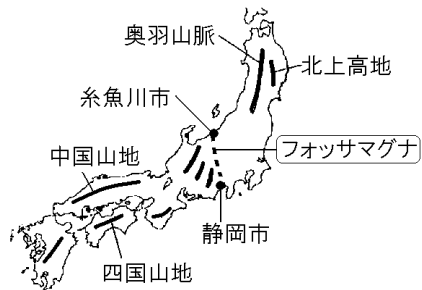
[解答欄]

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

[解答](1) フォッサマグナ (2) ウ

[解説]

地球内部の力によって断層が生じて、深くくぼ地ができることがある。こうしたくぼ地を地溝という。フォッサマグナは幅 100km 以上の大地溝帯で、その西側は新潟県糸魚川市と静岡県静岡市を結ぶ線である。現在は、新しい土砂でうまってしまっているため、東側の線ははっきりわからない。

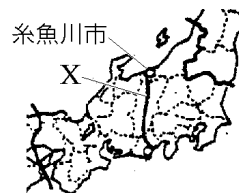


東北日本では、奥羽山脈、北上高地のように山脈・山地は南北に走っている。フォッサマグナや日本アルプスあたりを境に、山脈・山地は向きを変え、西南日本では、四国山地、中国山地のように東西方向に走っている。

[問題](前期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 地図中の X が示す、日本を 2 つの地区に分ける線を何というか。
- (2) (1)の線は、糸魚川市と何市を結んだ線か。



[解答欄]

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

[解答](1) フォッサマグナ (2) 静岡市

[問題](3 学期)

糸魚川市と静岡市をつなぐ大地溝帯を何というか。

[解答欄]

[解答]フォッサマグナ

[問題](2 学期中間)

フォッサマグナの線を境に日本を大きく 2 つに分けた場合、秋田県を含む地域を何と
いいますか。

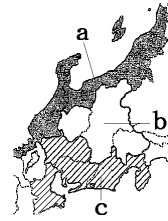
[解答欄]

[解答]東日本

【 】その他の区分

[問題](1 学期期末)

日本の中央部にあたる中部地方をさらに区分すると，地図中 a～c のように 3 つに区分できる。それぞれの区分名を，漢字で書け。



[解答欄]

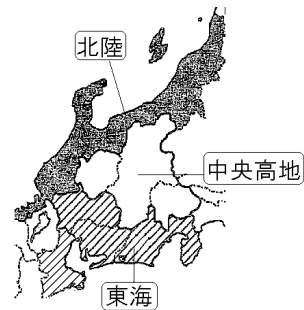
a	b	c
---	---	---

[解答] a 北陸(地方) b 中央高地(地方) c 東海(地方)

[解説]

中部地方は，東海，中央高地，北陸に分けられる。

東海には愛知県・静岡県・岐阜県南部・三重県，中央高地には長野県・山梨県・岐阜県北部，北陸には新潟県・富山県・石川県・福井県がそれぞれ含まれる。三重県は近畿地方に属するが，中部地方との結びつきが強く，「東海・中央高地・北陸」という分類では，東海に属する。



[問題](2 学期中間)

中部地方のうち，日本海側，太平洋側の地方の呼び名を，次からそれぞれ選んで書きなさい。

[東海 中央高地 北陸]

[解答欄]

--	--

[解答] 北陸 東海

[問題](1 学期期末)

中部の地方は 3 つに分けられますが，その太平洋側の地域を何といいますか。

[解答欄]

--

[解答]東海(地方)

[問題](2 学期中間)

日本を 8 つの地方に区分した場合、北海道、東北、関東、近畿、中国、四国、九州とあと 1 つはどこか。また、その地方はさらに 3 つに分けられる。北陸、中央高地とあと 1 つはどこか。

[解答欄]

--	--

[解答] 中部 東海

[問題](1 学期期末)

中国地方を 2 つに分けたとき、瀬戸内海側の地方を何というか。

[解答欄]

--

[解答]山陽

[解説]中国地方は、山陽と山陰に分けられる。

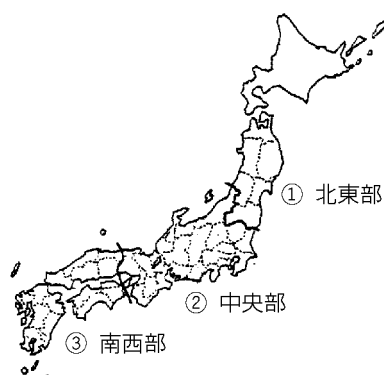
[問題](前期期末)

地図中の は、日本の 3 つの地方区分で「中央部」といわれる部分である。この地域には、7 つの地方区分でわけた三つの地方がある。3 つの地方を答えなさい。

[解答欄]

--

[解答]近畿地方、中部地方、関東地方



[問題](1 学期期末)

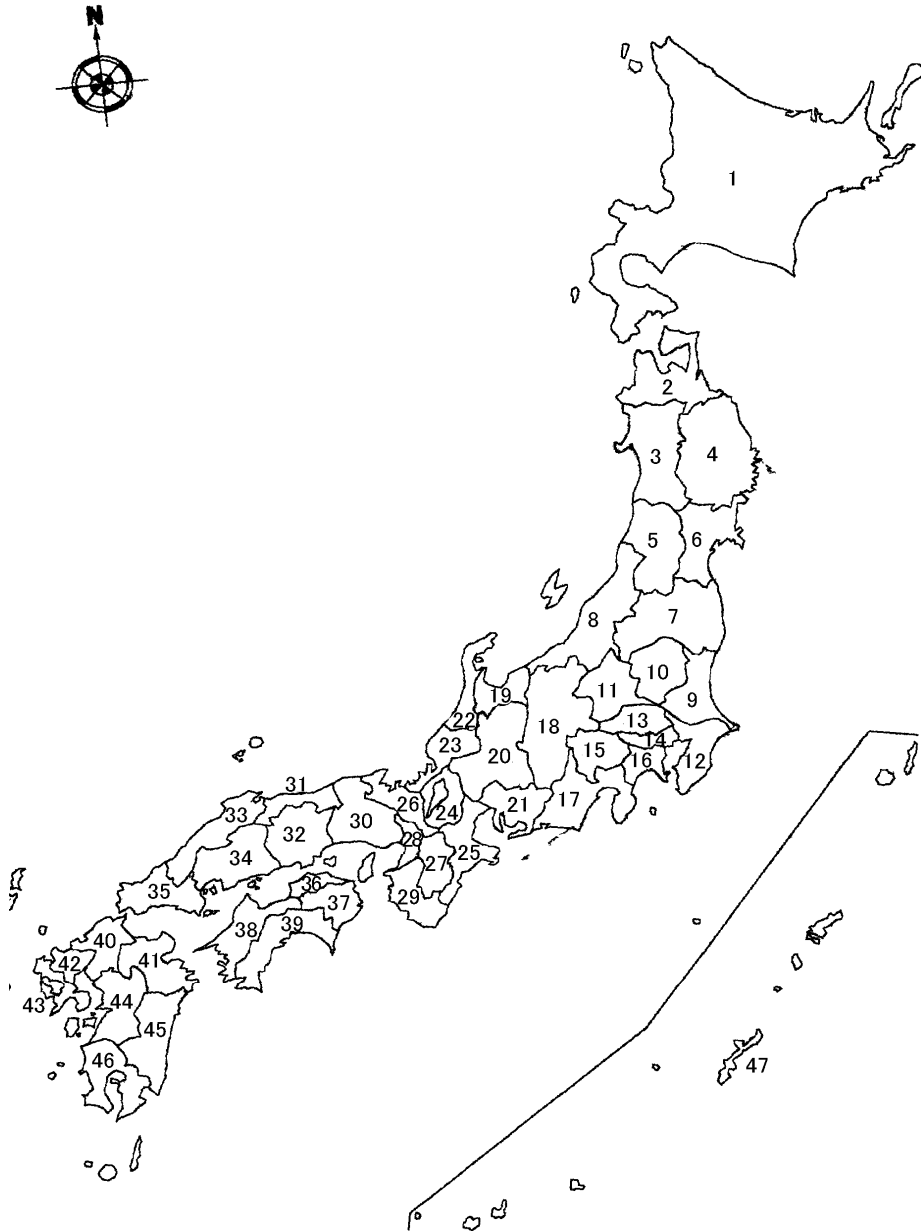
次の文の()に適する語句を入れなさい。

日本には現在、47 の都道府県があります。これらの都道府県を分ける場合、7 地方区分が使われますが、それを北から順にしめすと、()、東北、()、中部、()、()、九州の 7 地方となります。また、大都市圏の整備計画では、東京周辺を()圏、大阪周辺を近畿圏、名古屋周辺を()圏という名称も使われます。

[解答欄]

[解答] 北海道 関東 近畿 中国 四国 首都 中京

[参考：都道府県名・県庁所在都市名]



(北海道)

1 北海道・札幌市

(東北)

2 青森県・青森市 3 秋田県・秋田市 4 岩手県・盛岡市 5 山形県・山形市

6 宮城県・仙台市 7 福島県・福島市

(関東)

9 茨城県・水戸市 10 栃木県・宇都宮市 11 群馬県・前橋市 12 千葉県・千葉市

13 埼玉県・さいたま市 14 東京都 16 神奈川県・横浜市

(中部)

8 新潟県・新潟市 15 山梨県・甲府市 17 静岡県・静岡市 18 長野県・長野市

19 富山県・富山市 20 岐阜県・岐阜市 21 愛知県・名古屋市 22 石川県・金沢市

23 福井県・福井市

(近畿)

24 滋賀県・大津市 25 三重県・津市 26 京都府・京都市 27 奈良県・奈良市

28 大阪府・大阪市 29 和歌山県・和歌山市 30 兵庫県・神戸市

(中国・四国)

31 鳥取県・鳥取市 32 岡山県・岡山市 33 島根県・松江市 34 広島県・広島市

35 山口県・山口市 36 香川県・高松市 37 徳島県・徳島市 38 愛媛県・松山市

39 高知県・高知市

(九州)

40 福岡県・福岡市 41 大分県・大分市 42 佐賀県・佐賀市 43 長崎県・長崎市

44 熊本県・熊本市 45 宮崎県・宮崎市 46 鹿児島県・鹿児島市 47 沖縄県・那覇市

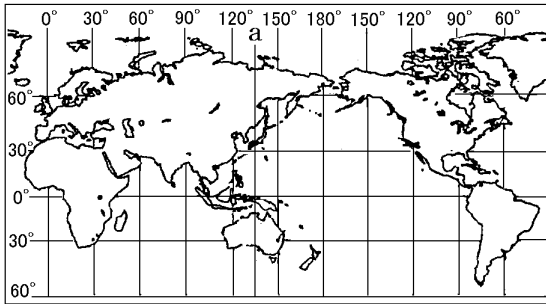
【】標準時・時差

【】日本の標準時

[問題](3 学期)

次の文の ~ に適語を入れなさい。

地図の線 a は、()市を通る()度の経線で、日本の()を決める子午線である。



[解答欄]

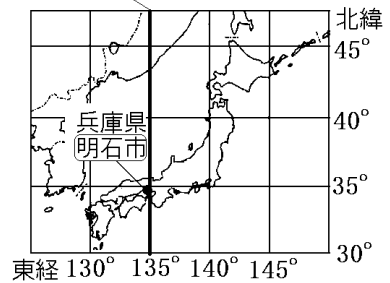
--	--	--

[解答] 明石 東経 135 標準時

[解説]

日本の標準時子午線は、東経 135 度の兵庫県の明石市を通る経線である。明石市で、太陽が南中(真南に来て、高度が一番高くなる)する時刻を、その日の正午としている。

日本の標準時子午線 東経135°



[問題](2 学期期末)

日本の標準時を決める子午線はどれか。右の地図のア～エから 1 つ選び、記号を書きなさい。

[解答欄]

--

[解答]イ



[問題](1 学期中間)

次の文の()にあてはまる言葉を書きなさい。

世界の各国は標準時子午線(日本の場合は、兵庫県明石市を通る東経()度の線)上の時刻をその国の標準時と定めています。世界の各国は、その国の定める標準時子午線上の地点で()が真南(南半球の場合は真北)にきた時を正午(午後0時)としています。

[解答欄]

--	--

[解答] 135 太陽

[問題](1 学期中間)

次の文中の ~ にあてはまる語句や数字を答えなさい。

日本の標準時子午線は、()経()度で、()県の明石市を通過しています。

[解答欄]

--	--	--

[解答] 東 135 兵庫

[問題](1 学期期末)

日本の標準時を決める経線の経度を書きなさい。

[解答欄]

--

[解答]東経 135 度

[問題](1 学期期末)

東経 135 度を通る日本の都市は兵庫県の何市ですか。都市名を答えなさい。

[解答欄]

--

[解答]明石市

[問題](1 学期期末)

日本は、兵庫県のある都市を基準にした時刻を使っている。この時刻を何というか。
また、この都市はどこか。名前を書け。

[解答欄]

--	--

[解答] 標準時 明石市

[問題](1 学期中間)

世界の国々では、それぞれ基準になる子午線を決めて、それに合わせた時刻を使っている。この時刻を何といいますか。

[解答欄]

--

[解答]標準時

[問題](1 学期中間)

世界の時刻の基準となる経度 0 度の線(本初子午線)は、イギリスの何という都市を通っていますか。

[解答欄]

--

[解答]ロンドン

【】地球の自転と時差

[問題](1 学期中間)

次の文の ~ に数字を入れなさい。

地球は()時間で 1 回転し、経度にして()度回ります。つまり、1 時間に()度ずつ回ることになります。例えば、日本が正午の時、経度にして 30 度異なるタイは午前 10 時であり、日本とタイには 2 時間の時差があります。

[解答欄]

--	--	--

[解答] 24 360 15

[解説]

地球は 1 日 = 24 時間で 1 回転 (= 360 度)するので、1 時間では、 $360(\text{度}) \div 24(\text{時間}) = 15 \text{度}$ 回転することになる。この地球の自転により、太陽は地球から見ると、東から西の方向へ 1 時間に 15 度移動する。経度が 15 度違えば、太陽が真南に来る正午の時間は 1 時間ずれることになる。すなわち、経度 15 度につき 1 時間の時差が生じる。

経度15度で 1時間の時差

[問題](1 学期期末)

地球は 1 日で 1 回転しています。したがって、24 時間で 360 度回転することになります。地球上の時差は、経度何度で 1 時間発生しますか。

[解答欄]

--

[解答]15 度

[問題](1 学期中間)

世界各地の時刻の差を何というか。

[解答欄]

--

[解答]時差

【】時差の計算

[問題](1 学期中間)

日本(東経 135 度)とイギリスのロンドンとの時差は何時間ですか。

[解答欄]

[解答]9 時間

[解説]

経度 15 度につき 1 時間の時差が生じる。ロンドンの経度は 0 度なので、東経 135 度を標準時子午線とする日本との間には、 $135(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 9(\text{時間})$ の時差がある。

$$(\text{時差}) = (\text{経度差}) \div 15$$

[問題](1 学期中間)

日本(東経 135 度)とイラク(東経 45 度)の時差は何時間でしょうか。

[解答欄]

[解答]6 時間

[解説]

日本とイラクの標準時子午線の間には、 $135(\text{度}) - 45(\text{度}) = 90(\text{度})$ の経度の差があるので、 $90(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 6(\text{時間})$ の時差がある。

[問題](1 学期期末)

西経 120 度の経線で標準時を決めている国は、イギリスの標準時と何時間の時差がありますか。

[解答欄]

[解答]8 時間

[解説]

イギリスの標準時は経度 0 度を基準にしているので、 $120(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 8(\text{時間})$ の時差がある。

[問題](1 学期期末)

ニューヨーク(西経 75 度)とハワイの時差は何時間ですか。(ハワイは西経 150 度上の時刻を使用している)

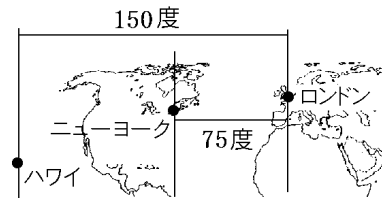
[解答欄]

[解答]5 時間

[解説]

右図のように、西経 150 度と西経 75 度の経度差は、
 $150 - 75 = 75(\text{度})$ である。

したがって、 $75(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 5(\text{時間})$ の時差がある。



【】時差の計算

[問題](前期中間)

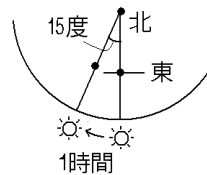
東京で、午前 11 時のとき、ロンドンでは何時になりますか。

[解答欄]

[解答]午前 2 時

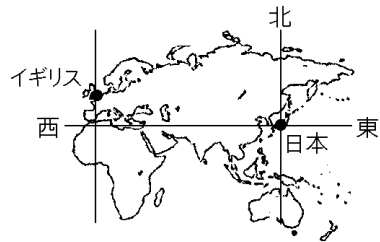
[解説]

日本の標準時子午線は、東経 135 度の兵庫県の明石市を通る経線である。明石市で、太陽が南中(真南に来て、高度が一番高くなる)する時刻を、正午としている。太陽は東から西の方向へ、1 日(24 時間)で 1 回転(360 度)するので、1 時間では $360(\text{度}) \div 24(\text{時間}) = 15 \text{ 度}$ 回転する。たとえば、東経 135 度の明石より 15 度西にある東経 120 度の地点では、明石で太陽が南中した 1 時間後に太陽が南中して正午になる。東経 120 度の地点が正午のとき、日本は午後 1 時である。以上より、経度 15 度につき 1 時間の時差が生じ、西に行く場合には時間を



15度で1時間の時差
西：1時間マイナス
東：1時間プラス

マイナス、東に行く場合には時間をプラスする。イギリスは経度 0 度の経線を標準時子午線とし、日本は東経 135 度の経線を標準時子午線としているので、日本とロンドンの時差は、 $135(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 9(\text{時間})$ になる。ロンドンは日本から見て西にあるので、東京が午前 11 時のとき、ロンドンでは、9 時間マイナスして午前 2 時になる。



[問題](1 学期期末)

イギリス(経度 0 度)が 7 月 3 日午前 7 時の時、タイ(東経 105 度)は何月何日の何時ですか。

[解答欄]

[解答]7 月 3 日午後 2 時

[解説]

タイは東経 105 度なので、イギリス(経度 0 度)との時差は、 $105(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 7(\text{時間})$ である。イギリスから見てタイは東の方向である。東へ行くときは時間をプラスするので、7月3日午前7時に7時間プラスして、7月3日午後2時になる。

[問題](1 学期期末)

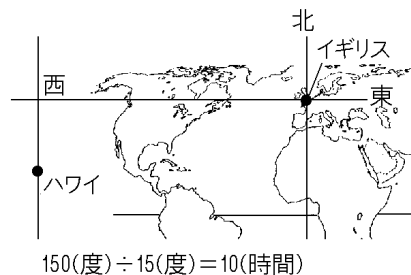
イギリス(経度 0 度)が 7 月 3 日午前 7 時の時、ハワイ(西経 150 度)は何月何日の何時ですか。

[解答欄]

[解答]7月2日午後9時

[解説]

ハワイは西経 150 度なので、イギリスとの時差は、 $150(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 10(\text{時間})$ である。ハワイはイギリスから見て西にある。西へ行くときは時間をマイナスするので、7月3日午前7時から10時間マイナスして、7月2日午後9時になる。



[問題](1 学期期末)

東経 135 度を標準時とする日本の時計が 6 月 19 日の午前 10 時を指しています。東経 30 度のエジプトのカイロの時計は何時になっていますか。(何月何日の午前、午後の何時かを答えなさい)

[解答欄]

[解答]6月19日午前3時

[解説]

日本とエジプトの経度差は $135 - 30 = 105(\text{度})$ であるので、時差は $105(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 7(\text{時間})$ である。日本から見てエジプトは西にあるので、6月19日午前10時から7時間マイナスして、6月19日午前3時となる。

[問題](1 学期期末)

シドニーは東経 150 度を標準時としている。シドニーから東京に来る時、時計の針をどのように調整したらよいですか。

[解答欄]

[解答]1 時間遅らせる。

[解説]

東京(東経 135 度が標準時子午線)とシドニー(東経 150 度)の経度差は 15 度なので、時差は 1 時間である。シドニーからみて東京は西にあるので 1 時間マイナスする。例えばシドニーが午後 5 時のとき、東京は午後 4 時である。したがって、シドニーから東京に来る時、時計の針は 1 時間遅らせればよい。

[問題](1 学期中間)

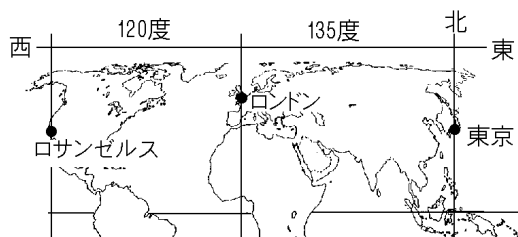
東京が 5 月 17 日の午前 11 時のとき、ロサンゼルス(西経 120 度)は何月何日の何時か。

[解答欄]

[解答]5 月 16 日の午後 6 時

[解説]

日本の標準時子午線は東経 135 度で、ロサンゼルの標準時子午線は西経 120 度なので、右図のように経度 0 度のロンドンを基準に考えると、2 点間の経度差は $135 + 120 = 255$ (度)になる。したがって、2 点間の時差は、 $255(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 17$ (時間)となる。



ロサンゼルスは東京から見て西にあるので、東京が 5 月 17 日の午前 11 時のとき、ロサンゼルスは 17 時間マイナスして 5 月 16 日の午後 6 時になる。

東京から太平洋の方向にロサンゼルスを見るとロサンゼルスは東の方向にある。この場合の経度差は $360 - 255 = 105$ (度)となる。しかし、太平洋上の経度 180 度には日付変更線があるので、この線をまたぐときは日付を 1 日ずらす必要があり、計算が面倒になる。日付変更線をまたがないように計算する方が簡単である。

[問題](2 学期中間)

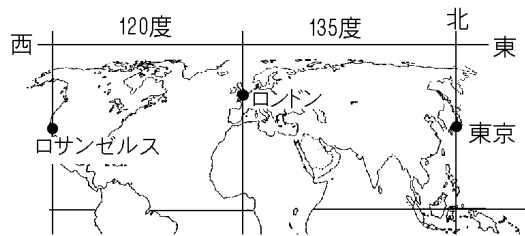
ロサンゼルス(西経 120 度)が 11 月 21 日午前 1 時のとき、日本は何月何日の何時ですか。

[解答欄]

[解答]11 月 21 日午後 6 時

[解説]

日本とロサンゼルの経度差は
 $135 + 120 = 255(\text{度})$ なので、時差は
 $255(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 17(\text{時間})$ である。日本
はロサンゼルスから見て東の方向にあるので、11 月 21 日午前 1 時に 17 時間
プラスして、11 月 21 日午後 6 時になる。



[問題](1 学期期末)

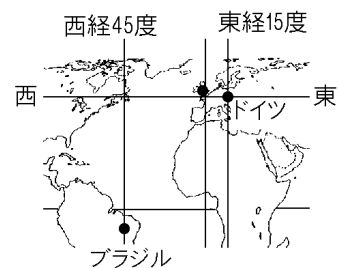
ドイツ(東経 15 度)が 6 月 29 日午前 11 時のとき、ブラジル(西経 45 度)は何月何日の何時か。

[解答欄]

[解答]6 月 29 日の午前 7 時

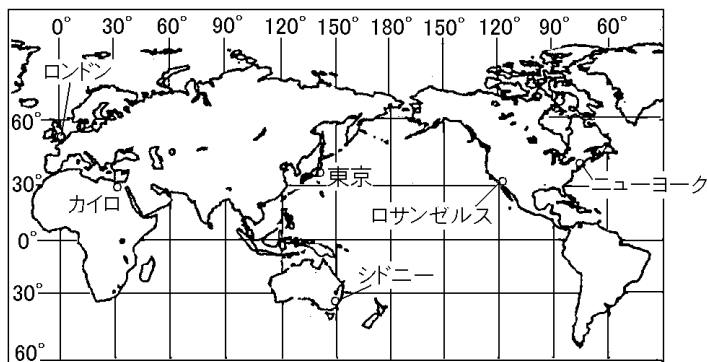
[解説]

ドイツ(東経 15 度)とブラジル(西経 45 度)の経度差は、
 $15 + 45 = 60(\text{度})$ なので、時差は $60(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 4(\text{時間})$
である。ブラジルはドイツから見て西にあるので、6 月
29 日午前 11 時から 4 時間マイナスして、6 月 29 日午
前 7 時となる。



[問題](1 学期中間)

地図をみて、問いに答えなさい。



- (1) 日本とシドニーの時差は何時間ですか。
- (2) 正月に旅行した場合、シドニーの季節は春・夏・秋・冬のどの季節か答えなさい。
- (3) 図中の カイロと ニューヨークは、東京が1月1日正午のとき、何月何日の何時になりますか。それぞれ、次から選んで答えなさい。

[1月1日午前5時 1月1日午前10時 1月1日午後7時
 12月31日午後10時 12月31日午前3時 12月31日午前10時]

[解答欄]

(1)	(2)	(3)

[解答](1) 1時間 (2) 夏 (3) 1月1日午前5時 12月31日午後10時

[解説]

(1) 日本の標準時子午線は東経 135 度で、シドニーは図より東経 150 度なので、15 度の差がある。よって時差は 1 時間である。

(2) シドニーのあるオーストラリアは南半球なので、北半球とは季節が反対になる。

(3) 図よりカイロは東経 30 度で、日本とは $135(\text{度}) - 30(\text{度}) = 105(\text{度})$ の差があるので、 $105(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 7(\text{時間})$ の時差が生じる。東京から見てカイロは西方向なので、1月1日午前12時から7時間マイナスして、1月1日午前5時になる。

図よりニューヨークの経度は西経 60 度と 90 度の中間にあるので、西経 75 度である。東京から西向きに見て、 $135(\text{度}) + 75(\text{度}) = 210(\text{度})$ の差がある。 $210(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 14(\text{時間})$ の時差が生じる。1月1日午前12時から14時間マイナスして、12月31日午後10時になる。

[問題](2 学期中間)

11 月 21 日午前 10 時にロンドンを離陸した旅客機が、4 時間 30 分かかってモスクワ空港に到着し、30 分後ふたたび離陸して 10 時間後に成田空港に到着した。この旅客機が成田空港に到着したのは、日本時間で何月何日の何時か。

[解答欄]

[解答]11 月 22 日午前 10 時

[解説]

日本の標準時子午線は東経 135 度なので、ロンドンと日本の時差は $135(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 9(\text{時間})$ である。日本はロンドンから見て東にあるので、ロンドンが 11 月 21 日午前 10 時のときの日本の時間は、9 時間プラスして 11 月 21 日午後 7 時であることがわかる。ロンドン～モスクワ～成田の飛行時間は、 $4.5 + 0.5 + 10 = 15$ 時間であるので、成田に到着したのは 11 月 21 日午後 7 時の 15 時間あとの 11 月 22 日午前 10 時である。

【】日付変更線

[問題](1 学期期末)

次の文の ~ に適語を入れなさい。

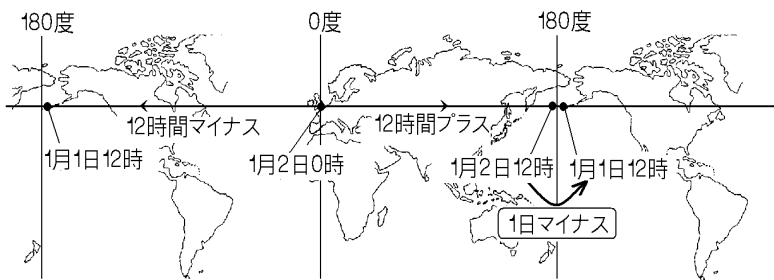
180 度の経線付近では()を決めて、その線を西から東に越える時は日付を 1 日()こととし、反対に東から西に越える時は日付を 1 日()ことにしている。

[解答欄]

--	--	--

[解答] 日付変更線 おくらせる すずめる

[解説]



東へ行くときは時間をプラスする。例えば、経度 0 度のロンドンが 1 月 2 日の午前 0 時であるとき、東経 180 度の地点は、180 度東にあるので、 $180(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 12(\text{時間})$ プラスして 1 月 2 日の午前 12 時になる。また、西経 180 度の地点は、180 度西にあるので、 $180(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 12(\text{時間})$ マイナスして 1 月 1 日の午前 12 時になる。東経 180 度と西経 180 度は、太平洋上の同じ地点で、これを日付変更線ひつはへんこうせんというが、東から計算するか、西から計算するかで 1 日の差が生じる。この不都合を修正するため、日付変更線を西から東へこえるときは、日付を 1 日おくらせる(1 月 2 日→1 月 1 日)ことにし、逆に、日付変更線を東から西へこえるときは、日付を 1 日すずめる(1 月 1 日→1 月 2 日)ことにしている。

[問題](前期中間)

次の各問に答えなさい。

- (1) 日付変更線を、東から西へこえると、日付はどうなりますか。
- (2) 日付変更線を、西から東へこえると、日付はどうなりますか。

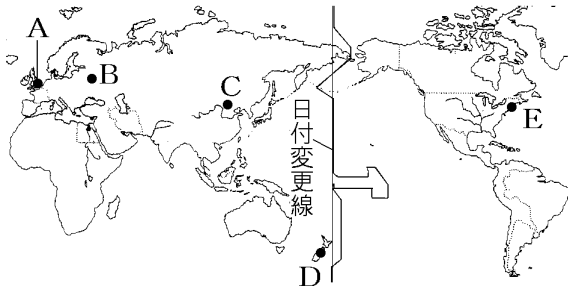
[解答欄]

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

[解答](1) 1日進める (2) 1日遅らす

[問題](後期中間)

次の図のA～Eの地点のうち、6月2日を一番早く迎えたのはどこか。



[解答欄]

[解答]D

[解説]

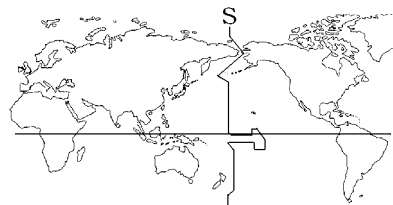
日付変更線の少し西にあるD点が6月2日を一番早く迎える。D点が6月2日午前0時であるとき、それより西にあるC、B、A点は時間をマイナスするので6月1日である。

[問題](1学期期末)

地図のSは経度180度の線とほぼ同じ位置に引かれた線である。この線を何と呼ぶか。

[解答欄]

[解答]日付変更線



[問題](前期期末)

日付変更線はどの辺を通過していますか。また、それが、経線に完全にそった直線にならないのはなぜですか。

[解答欄]

[解答] 東経(西経)180度付近 島国付近を通る場合には標準時を同じにするために日付変更線をずらしているから。

[印刷 / 他の PDF ファイルについて]

このファイルは、FdData 中間期末社会地理(7,200 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 中間期末社会地理は 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 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/dat/> 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/dat/> Tel (092) 404-2266】