【FdData 中間期末:中学社会地理】

[地球上の位置]

◆パソコン・タブレット版へ移動

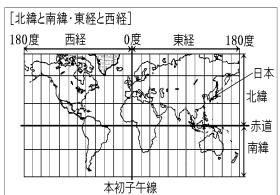
[北緯と南緯・東経と西経] [問題](1 学期期末)

図の $A\sim D$ の国のうち、西経と南緯を組み合わせた地域にある国の記号を記入せよ。



[解答]D

[解説]

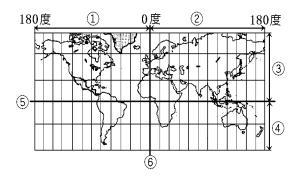


図のように羨道より北を<u>北緯</u>, 南を<u>南緯</u>で表す。また、イギリスのロンドンを通る<u>米初子</u> で表す。また、イギリスのロンドンを通る<u>米初子</u> 表す。A のエジプトは北緯と東経で、B のインドも北緯と東経で、Cのアメリカ は北緯と西経で、Dのチリは南緯と西経 で表される。

※出題頻度:この単元はしばしば出題される。

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。



(1) ①~④にあてはまる語句を次の[]からそれぞれ選べ。

[西経 東経 北緯 南緯]

(2) 緯線, 経線の基準となる⑤, ⑥にあ てはまる語句を書け。 (3) 日本、アメリカ、オーストラリアは、 それぞれ、次のア〜エのどの区分に 入るか。

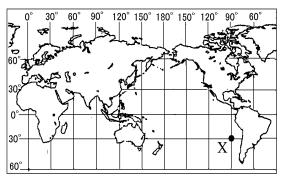
ア 北緯と西経で表す イ 北緯と東経で表す ウ 南緯と西経で表す エ 南緯と東経で表す

[解答](1)① 西経 ② 東経 ③ 北緯 ④ 南緯 (2)⑤ 赤道 ⑥ 本初子午線 (3)日本:イ アメリカ:ア オーストラリア:エ

[ある地点の緯度と経度]

[問題](1 学期期末)

次の地図中のX地点の地球上の位置は どのように表わされるか。緯度と経度を 使って答えよ。



[解答]南緯30度, 西経90度

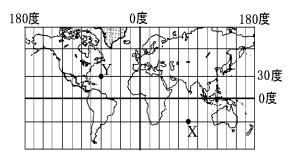
[解説]

X 地点は羨道よりも南なので、緯度は 南緯30度である。経度はイギリスを通る 0度の奉初子年線より東の範囲の太平洋 上の 180度の経線まで(アジアなど)は 東経で、本初子午線より西の範囲(南北ア メリカなど)は西経で表される。したがっ て、X 地点は西経 90度である。

※出題頻度:「地図の〜地点の経度と緯度 を求めよ◎」

[問題](1 学期期末)

次の地図中の X, Y を北緯, 南緯, 東経, 西経を用いて表せ。



[解答]X: 東経75度, 南緯30度 Y: 西経60度, 北緯30度

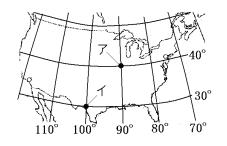
[解説]

X 地点は赤道より南なので南緯の範囲にある。また,0 度の経線(本初子午線)より東にあるので東経の範囲である。経線は,0 度 \sim 180 度の間に 12 間隔があるので,1 間隔は 180 度 \div 12=15 度である。し

たがって、X 地点の経度は 15(度)×5=75 度である。

[問題](1 学期中間)

図中のア, イの地点の緯度と経度を, それぞれ答えよ。



[解答]ア 北緯 40 度, 西経 90 度 イ 北緯 30 度, 西経 100 度

解説

北アメリカ大陸は、北緯と西経で表される。

[問題](入試問題)

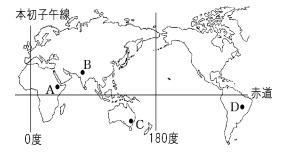
北緯 9 度,東経 38 度の地点として最も適切なものを,次の地図中の $A \sim D$ の中から 1 つ選び,その記号を書け。



(埼玉県)

[解答] A

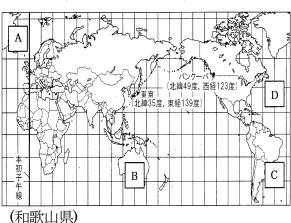
[解説]



[地球の反対側(対蹠点)]

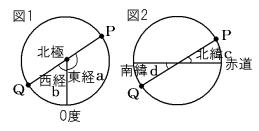
[問題](入試問題)

日本から最も遠い地球の正反対側は、 次の略地図中の A~D のどこになるか、 1つ選び、その記号を書け。



[解答]C

解説]



ある地点Pと地球の反対側にある地点Qがあるとき、地点Qは地点Pの対蹠点という。

図 1 は北極側から見たときの P と Q の位置関係を表している。地点 P の経度が東経 a 度のとき、地点 Q は西経の範囲に来る(西経 b 度)。このとき、図から明らかなように、 $a+b=180(\underline{e})$ の関係が成り立つ。

図 2 は赤道方向から見た P と Q の位置 関係を表している。地点 P を北緯 c 度、地点 Q を南緯 d 度とすると、c=d の関係が成り立つ。

問題の図から、東京は北緯35度なので、東京の対蹠点は南緯35度である。また、東京は東経139度なので、東京の対蹠点を西経x度とすると、139+x=180、x=180-139=41(度)となる。したがって、東京の対蹠点は、南緯35度、西経41度である。

図の $A\sim D$ で南緯の範囲にあるのはBとCで、Bは東経、Cは西経の範囲にあるので、東京の対蹠点はCであることがわかる。

※出題頻度: 「X 地点と地球上の正反対の 地点(対蹠点)の経度と緯度を答えよ〇」

[問題](入試問題)

北緯30度, 東経165度の地点 X がある。地点 X と地球上で正反対の地点 Y の緯度と経度を答えよ。

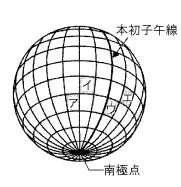
(山形県)

[解答]南緯 30 度,西経 15 度 [解説]

地点 X の緯度が北緯 30 度なので、地点 Y の緯度は南緯 30 度である。地点 Y の 緯度を西経 a 度とすると、165+a=180 なので、a=180-165=15(度)になる。

[問題](入試問題)

右の資料は, 地球の緯線と 経線を模式的 に示したもの で, 緯線が赤道 を基準に15度 ずつ, 経線が本



初子午線を基準に 15 度ずつ示されている。日本の中部地方は北緯 30 度~45 度,東経 135 度~150 度の範囲に位置している。地球の中心に対して,中部地方の反対側にあたる緯度・経度の範囲を示した部分として最も適切なものを,資料のア~エの中から 1 つ選んで,その記号を書け。

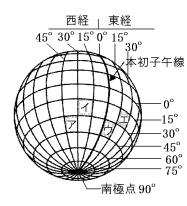
(茨城県)

[解答]ア

[解説]

ある。

日本の中部 地方は北緯 30度~45度 に位置して いるので, その対蹠点 は,南緯 30

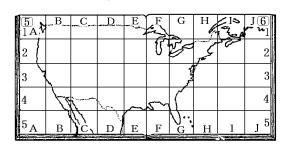


度~45度の範囲にある。また、中部地方は東経135度~150度の範囲に位置している。180度-135度=45度180度-150度=30度なので、東経135度~150度の範囲の対蹠点は、西経30度~45度の範囲にある。

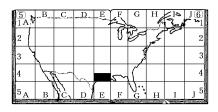
[地図帳のさくいん]

[問題](1 学期期末)

地図帳で、世界の国や都市などを見つけるには、「さくいん」が便利である。「ヒューストン」という都市をひいてみると「57E4S」と書いてあった。この部分は次の地図のどこにあたるか。当てはまる範囲を塗りつぶせ。



[解答]



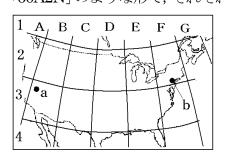
解説

「57E4S」の最初の「57」は 57 ページ, 「E」は経線間のアルファベット,「4」 は緯線間の数字を表す。最後の「S」は そのマスの南(South)の方にあることを 示している。「N」ならば北(North)のほ うにあることを示す。

※出題頻度:この単元はよく出題される。

[問題](1 学期中間)

図はある地図帳の60ページで,東西の位置をアルファベットで,南北の位置を数字で表している。a,bの都市の位置を,「60A2N」のような形で,それぞれ表せ。



[解答]a:60B3N b:60F2S

[問題](1 学期期末)

地図帳巻末の「さくいん」でニューヨ ークを引くと、「26C2S」と書かれてい た。それぞれの数字・アルファベットの 意味をすべて答えよ。

[解答]26: 地図帳のページ C: 経線間の 位置 2: 緯線間の位置 S: C2 区間の 南側 【各ファイルへのリンク】 社会地理

[世界 1] [世界 2] [日本 1] [日本 2]

社会歴史

[古代] [中世] [近世] [近代] [現代]

社会公民

[現代社会] [人権] [三権] [経済]

理科1年

[光音力] [化学] [植物] [地学]

理科2年

[電気] [化学] [動物] [天気]

理科3年

[<u>運動</u>] [<u>化学</u>] [<u>生殖</u>] [<u>天体</u>] [<u>環境</u>]

【FdData 中間期末製品版のご案内】

この PDF ファイルは、FdData 中間期末を PDF 形式(スマホ用)に変換したサンプルです。 製品版の FdData 中間期末は Windows パソコン用のマイクロソフト Word(Office)の文書ファイル(A4版)で、 印刷・編集を自由に行うことができます。

◆FdData 中間期末の特徴

中間期末試験で成績を上げる秘訣は過去間を数多く解くことです。FdData 中間期末は、実際に全国の中学校で出題された試験問題をワープロデータ(Word 文書)にした過去問集です。各教科(社会・理科・数学)約1800~2100ページと豊富な問題を収録しているため、出題傾向の90%以上を網羅しております。

FdData 中間期末を購入いただいたお客様からは、「市販の問題集とは比べものにならない質の高さですね。子どもが受け

た今回の期末試験では、ほとんど同じような問題が出て今までにないような成績をとることができました。」、「製品の質の高さと豊富な問題量に感謝します。試験対策として、塾の生徒に FdData の膨大な問題を解かせたところ、成績が大幅に伸び過去最高の得点を取れました。」などの感想をいただいております。

◆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中間期末がその本来の力を発揮するのは印刷ができる製品版においてです。印刷した問題を、鉛筆を使って一問一問解き進むことで、大きな学習効果を得ることができます。さらに、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」(理科と社会)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 中間期末の特徴(QandA 方式)

◆FdData 中間期末製品版の価格 社会地理,歴史,公民:各7,800円 理科1年,2年,3年:各7,800円 数学1年,2年,3年:各7,800円 ご注文は電話,メールで承っております。

FdData 中間期末(製品版)の注文方法

※パソコン版ホームページは、Google などで「fddata」で検索できます。

※Amazon でも販売しております。

(「amazon fddata」で検索)

【Fd 教材開発】電話:092-811-0960

メール: info2@fdtext.com