【FdData 中間期末:中学社会地理】

「地球儀と世界地図の特徴」

◆パソコン・タブレット版へ移動

地球儀の特徴

[問題](1学期中間改)

(X)は地球を縮めたもので、地球上の距離、面積、形、方位などが全て正確に表現されている。しかし、(X)では世界全体を一度に見ることはできず、また、持ち歩くには不便である。文中のXに適語を入れよ。

[解答]地球儀

[解説]

[地球儀]

長所: 距離, 方位, 面積, 形など全てが正確

短所:世界全体を一度に見ることはできない

持ち歩くには不便である

地球儀は地球を小さくした模型で、距離、 面積、形、方位など全てが正確である。 しかし、地球儀では世界全体を一度に見 ることはできず、また、持ち歩くには不 便である。そこで、さまざまな世界地図 が作られてきた。しかし、そこで問題に なったのは、地球は球体であるため、平 面である地図では、地球儀のように距離、 方位、面積、形などの全てを正確にえが くことができない点である。そのため、 中心からの距離や方位を正しく表した地 図や、面積を正しく表した地図など、使 う目的に合わせて, さまざまな地図が考 え出されてきた。

※出題頻度:「地球儀◎:距離,面積,形, 方位など全てが正確◎」

「世界全体を一度に見ることはできない △, 持ち歩くには不便△」

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 地球を縮小した模型を何というか。
- (2) 世界地図と比べたときの(1)の特徴を 次から2つ選び,記号で答えよ。

ア世界全体を一度にみられる。

- イ 距離,面積,形,方位など全て が正確である。
 - ウ 持ち運びに不便である。
 - エ 面積や方位など, 一部を正しく 表す。

[解答](1) 地球儀 (2) イ, ウ

[問題](1 学期中間)

次の各問いに答えよ。

- (1) 地球を縮めた模型は何か。
- (2) (1)が地図よりすぐれている点を書け。
- (3) (1)の模型の短所を2つ書け。

[解答](1) 地球儀 (2) 距離, 面積, 形, 方位など全てが正確である。

(3) 世界全体を一度に見ることができない。 持ち歩くには不便である。

[世界地図の特徴]

[問題](2 学期中間改)

次の文章中の①、②に適語を入れよ。

(①)は、世界全体を一度に見ることはできず、また、持ち歩くには不便である。そこで、世界全体を一度に見ることができて、持ち運びに便利な(②)がつくられている。しかし、球体である地球を、平面の(②)にそのまま表すことはできない。(②)では、(①)のように距離、面積、形、方位などを一度に正しく表すことができない。

[解答]① 地球儀 ② 世界地図 [解説]

[世界地図の特徴]

世界全体を一度に見ることができる持ち運びに便利

|距離,面積,形,方位などを |一度に正しく表すことができない

地球儀は、世界全体を一度に見ることは できず、また、持ち歩くには不便である。 そこで、世界全体を一度に見ることがで きて、持ち運びに便利な世界地図がつく られている。しかし,球体である地球を, 平面の世界地図にそのまま表すことはで きない。世界地図では,地球儀のように 距離、面積、形、方位などを一度に正し く表すことができないので、面積が正し い地図や、中心からの距離と方位が正し い地図など,目的に応じていろいろな地 図がつくられてきた。

※出題頻度:「世界全体を一度に見ること ができる△、持ち運びに便利△」

「世界地図は、距離、面積、形、方位などを一度に正しく表すことができない

 \bigcirc \Box

[問題](2 学期中間改)

次の文章中の①~④の()内からそ れぞれ適語を選べ。

世界地図は、地球儀とちがって、世界全体を一度に見ることが①(できる/できない)。また、持ち運びに②(便利/不便)である。しかし、球体である地球を平面にそのまま表すことは③(できる/できない)ので、距離、面積、形、方位などを一度に正しく表すことが④(できる/できない)。

[解答]① できる ② 便利 ③ できない

[問題](1学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 地球儀と比べた世界地図の長所を 2 つあげよ。
- (2) 地球儀と比べた世界地図の短所を 「距離、面積、形、方位など」とい う語句を使って説明せよ。

[解答](1) 世界全体を一度に見ることができる。持ち運びに便利である。

(2) 距離, 面積, 形, 方位などを一度に 正しく表すことができない。

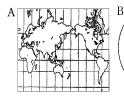
[さまざまな世界地図]

[問題](1学期中間)

次の①~③の特徴をもつ地図を、下の

A~Cの中からそれぞれ選べ。

- ① 中心からの距離と方位が正しい。
- ② 面積が正しい地図で、分布図などに 適している。
- ③ 緯線と経線が直角に交わり角が正しく、航海図に適する。しかし、地図 北極や南極に近づくと、実際より面 積が大きく表示され、形も不正確に なる。

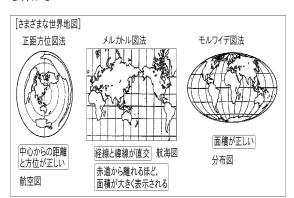






[解答]① B ② C ③ A

解説



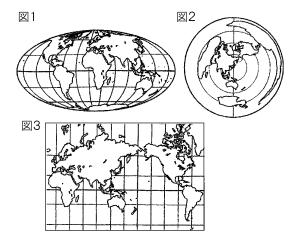
正直方位図法は、中心から各地への距離と方位が正しい。航空図に適している。 メルカトル図法は、緯線と経線が直角に交わり、角が正しいので、等角航路を使って航海するときの航海図に適している。しかし、赤道から離れるほど、実際より面積が大きく表示される。モルワイデ図法は、面積が正しくなるように描かれた 地図で、分布図などに適している。 しか し、極に近づくと形がゆがむ。

※図法の名前を記載していない教科書が 多いが、図法の名前を問う問題が多い。

※出題頻度・「正距方位図法○・中心から 各地への距離と方位が正しい◎、航空図 △」「メルカトル図法○: 緯線と経線が直 角に交わる○. 赤道から離れるほど、実 際より面積が大きく表示される○、航海 図△」「モルワイデ図法△: 面積が正しい ○.分布図△:

[問題](1学期中間)

次の図 1~3 の世界地図の図法の名称・特徴・用途について、下のア~ケの中からそれぞれ選び、記号で答えよ。



(名称)

ア 正距方位図法 イ メルカトル図法 ウ モルワイデ図法

(特徴)

- エ 赤道から離れるほど、実際より面積が 大きく表示される。
- オ 地図の中心地点からの距離と方位が 正しい。
- カ 極に近づくと形がゆがむものの, 面積 が正しい。

(用途)

キ航海図

ク分布図

ケ航空図

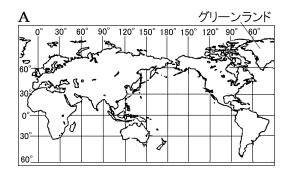
[解答]図1:ウ,カ,ク

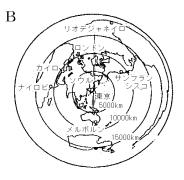
図2:ア,オ,ケ

図3:イ,エ,キ

[問題](前期中間)

次の文章中の①~⑧に適語を入れよ (または、適語を選べ)。







- ・Aのメルカトル図法は、経線と(①) が直角に交わる。図中のグリーンランドは、実際より②(大きく/小さく)表示される。この図法は、③(分布図/航海図/航空図)として使われる。
- B の正距方位図法は(④)からの距離と(⑤)が正確に表示される。この図法は、⑥(分布図/航海図/航空図)として使われる。
- ・C のモルワイデ図法は(⑦)が正しく表示される。この図法は、8(分布図/航海図/航空図)として使われる。

[解答]① 緯線② 大きく③ 航海図④ 中心⑤ 方位⑥ 航空図⑦ 面積

⑧ 分布図

【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>] [天体] [環境]

【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問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