

# 【FdData 中間期末：中学理科 1 年】

[しゅう曲・断層・隆起]

◆パソコン・タブレット版へ移動

[しゅう曲と断層]

[問題](2 学期中間改)

次の文章中の①，②に適語を入れよ。

図 1 のような地層の曲がりを ( ① ) という。(①)は、地殻の変動で両端から地層を押し力が加わり、水平である地層が曲げられてできる。

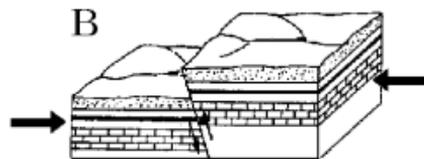
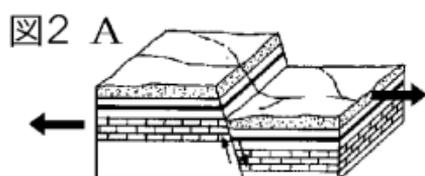


図2のように、横から押す力や横に引っ張る力がはたらいて、地層が切れてずれることによってできたくいちがいを(②)という。図2のAは、横に引っ張る力がはたらいて、右側の地層がずり下がってできる。Bは、横から押す力がはたらいて、右側の地層がのしあがってできる。

[解答]① しゅう曲 ② 断層

[解説]

図1のような地層の曲がりをしゅう曲という。しゅう曲は、地殻の変動で両端から地層を押す力が加わり、水平である地層が曲げられてできる。

図2のように、横から押す力や横に引っ張る力がはたらいて、地層が切れてずれ

ることによってできたくいちがい<sup>だんそう</sup>を断層  
という。図2のAは、横に引っ張る力が  
はたらいて、右側の地層がずり下がって  
できる。Bは、横から押す力がはたらい  
て、右側の地層がのしあがってできる。

※出題頻度：「しゅう曲◎(力の方向○)」

「断層◎(力の方向○)」

[問題](前期期末)

図 1, 2 の地層について、次の各問いに答えよ。

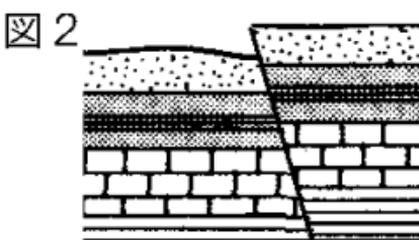
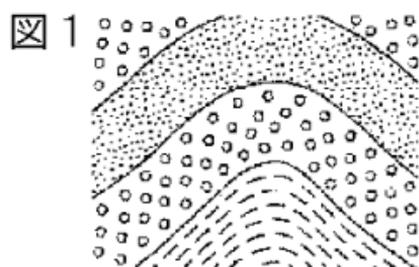
(1) 図 1 のような地層の曲がりを何というか。

(2) 図 1 のように曲がった地層ができる原因について正しく述べているものを次のア～ウから 1 つ選べ。

ア 急激に地層ができたことで土砂が水平にたまらなかった。

イ 水平方向に堆積した地層に垂直方向に押す力がはたらいてできた。

ウ 水平方向に堆積した地層の両側から押す力がはたらいてできた。



- (3) 図 2 のずれを何というか。
- (4) 図 2 のずれを起こした力は、どのような力であったか。次から選べ。
- ア 地面を押し縮めようとする力
  - イ 地面を引っ張ろうとする力

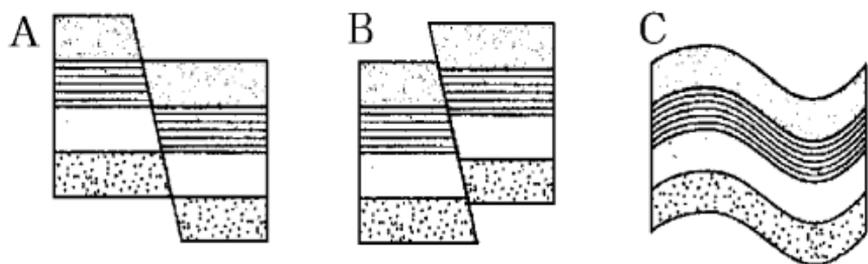
[解答](1) しゅう曲 (2) ウ (3) 断層  
(4) ア

[解説]

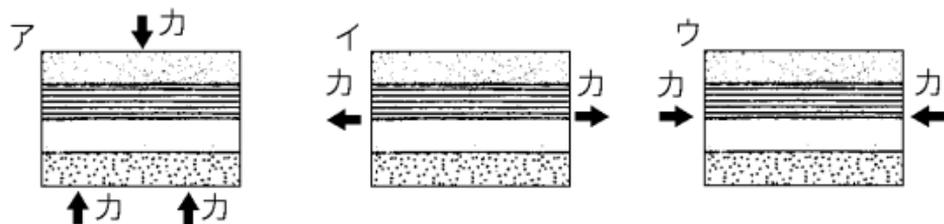
(4)図より、右側の地層がのし上がっている  
るので、地面を押し縮めようとする力が  
はたらいてできた断層と判断できる。

### [問題](3 学期)

次の図は、あるがけで見られた地層を模式的に表したものである。これについて、各問いに答えよ。



- (1) 図のAやBのような地層の変形を何というか。
- (2) 図のCのような地層の変形を何というか。
- (3) 図のA, B, Cの地層は、どのような向きの力がはたらいてできたか。  
次のア～ウからそれぞれ選べ。

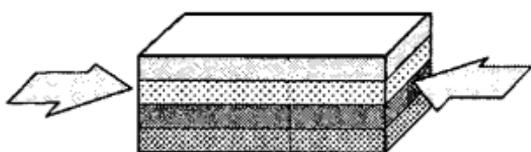


[解答](1) 断層 (2) しゅう曲

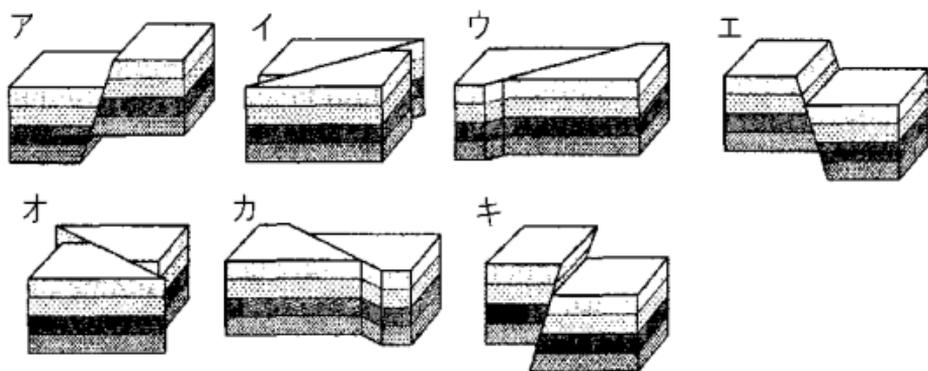
(3)A イ B ウ C ウ

[問題](入試問題)

右図は、大地  
に矢印の向きに  
横から押す力が



はたらくようすを模式的に示したもので  
ある。図のように力がはたらいたとき、  
生じる可能性のある断層のようすを表し  
たものとして適当なものを、次のア～キ  
からすべて選び、記号で答えよ。



(熊本県)

[解答]イ, オ, キ

[プレートの動きによる隆起・沈降・しゅう曲・断層]

[問題](後期期末改)

次の文章中の①，②に適語を入れよ。

露頭で見られる地層の多くは、海底でできたと考えられる。ときには海底でつくられた地層が山脈で見られることもある。これは、地球表面をおおう( ① )の運動によって、かつて海底であったところがおし縮められるような強い力を受けて( ② )し、山脈ができたものと考えられる。沈降やしゅう曲や断層を引き起こす力も(①)の運動によって生み出される。

[解答]① プレート ② 隆起

## [解説]

日本列島は、海洋プレートが大陸プレートの下に沈みこむところにある。

[隆起などの原因]

プレートの運動



隆起，沈降

しゅう曲，断層

このようなプレートの動きのため，日本列島は東西方向におし縮められるような力を受けている。その力を受けて，海底に堆積した地層は，長い時間をかけて変形しながら隆起して山地をつくる。沈降やしゅう曲や断層を引きおこす力もプレートの運動によって生み出される。

※出題頻度：「隆起○」「沈降△」「プレートの運動が原因△」

## [問題](入試問題)

次の文章中の①～③の( )内からそれぞれ適語を選べ。

日本列島付近の海底でつくられた地層の一部は、①(大陸／海洋)プレートがしずむことにより、②(おし縮められる／引っ張られる)強い力を受け、しゅう曲や断層を形成しながら③(沈降／隆起)して山地をつくる。

(福島県)

[解答]① 海洋 ② おし縮められる

③ 隆起

### [問題](3 学期)

次の文中の①～⑤に適語を入れよ。

- ・大地が上昇することを( ① )という。
- ・大地が沈み込むことを( ② )という。
- ・ある面を境にして地層や土地がずれているものを( ③ )という。
- ・地層が波打ったように曲がっているものを( ④ )という。
- ・①～④を引き起こす大きな力は地球表面の( ⑤ )の運動によって生み出される。

[解答]① 隆起 ② 沈降 ③ 断層

④ しゅう曲 ⑤ プレート

## [問題](後期期末)

ヒマラヤ山脈の地層から、アンモナイトの化石が見つかった。これについて、次の各問いに答えよ。

- (1) ヒマラヤ山脈の地層ができた地質年代を答えよ。
- (2) ヒマラヤ山脈がどのようにできたのか、「海底」という語句を使って簡単に説明せよ。

[解答](1) 中生代 (2) 海底であったところが隆起してできた。

## [解説]

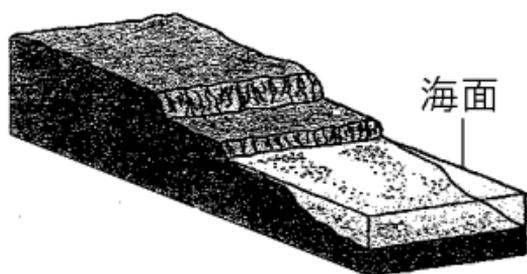
ヒマラヤ山脈は、<sup>さんみやく</sup>南<sup>みなみはんきゅう</sup>半球にあったインド大陸が移動してユーラシア大陸に衝突し、両者の間にあった<sup>かいてい</sup>海底の<sup>ちそう</sup>地層が<sup>りゅうき</sup>隆起してできたと考えられている。アンモナイトは<sup>ちゅうせいだい</sup>中生代の化石である。

## [海岸段丘](選択)

## [問題](後期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 右図のような海岸近くの階段状の地形を何とよいか。

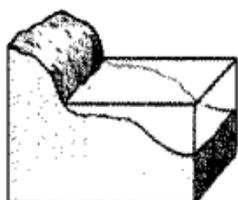


- (2) (1)ができるのは、土地にどのような変化があったときか。漢字2文字で答えよ。

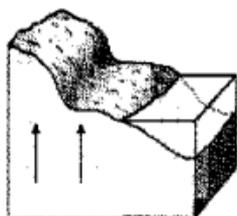
[解答](1) 海岸段丘 (2) 隆起

## [解説]

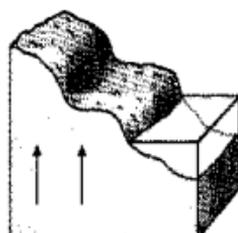
海岸段丘は、次の図のようにしてできる。



① 海岸が削りとられ、平らな面ができる。



② 海面に対して、土地が隆起すると段丘面ができる。



③ さらに隆起すると階段状の地形ができる。

[問題](1 学期中間)

次の文章中の①～③に適語を入れよ  
(または、適語を選べ)。

大地が①(隆起／沈降)することによって( ② )という階段状の地形が海岸に沿ってできる。これに対し、リアス海岸は大地が③(隆起／沈降)することによってできる。

[解答]① 隆起 ② 海岸段丘 ③ 沈降

【各ファイルへのリンク】

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

[\[運動\]](#) [\[化学\]](#) [\[生殖\]](#) [\[天体\]](#) [\[環境\]](#)

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

[\[現代社会\]](#) [\[人権\]](#) [\[三権\]](#) [\[経済\]](#)

## 【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

理科 1年, 2年, 3年 : 各 7,800 円

社会地理, 歴史, 公民 : 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](mailto:info2@fdtext.com)