【FdData 中間期末：中学理科１年化石】
[示相化石]

◆パソコン・タブレット版へ移動

[問題](1 学期中間)

次の文章中の①，②に適語を入れよ。

ある地層から(　①　)の化石が見つかった場合，その地層が堆積した当時の環境はあたたかくて浅い海であったことがわかる。シジミの化石が見つかった場合は，当時，河口か湖であったことが分かる。このように，地層ができた当時の環境がわかる化石を(　②　)という。

[解答]① サンゴ　② 示相化石

[解説]

[示相化石]
地層が堆積した当時の
環境を知ることができる化石

サンゴ：あたたかくて浅い海

シジミ：河口や湖

ブナ：やや寒冷な陸上

地層(ちそう)が堆積(たいせき)した当時の環境(かんきょう)を知る手がかりになる化石(かせき)を示相(しそう)化石という。示相化石となる生物の条件は，限られた環境にしかすめない生物であることである。代表的な示相化石としては，サンゴがある。サンゴはあたたかくて浅い海にしかすめないので，ある地層からサンゴの化石が見つかった場合，その地層が堆積した当時の環境はあたたかくて浅い海であったことがわかる。

また，シジミは湖や淡水のまじる河口付近にしかすめない。ブナは温帯のやや寒冷な陸上に生育する。なお，凝灰岩は化石ではないが，堆積した当時に火山活動があったことを示すものである。

※出題頻度：「示相化石◎」「サンゴ：あたたかくて浅い海◎」「シジミ：河口や湖○」「ブナ：やや寒冷な陸上△」

[問題](1 学期中間)

次の各問いに答えよ。

(1) 化石のうち，それをふくむ地層が堆積した当時の環境を知ることができるものを何というか。

(2) 次の①～③の(　　)内より適語を選べ。

サンゴが地層の中にふくまれているとき，当時の環境は①(あたたかく／冷たく)て，②(浅い／深い)海であったと考えられる。③(シジミ／ブナ)が地層の中にふくまれているときは，当時そこは河口か湖であったと考えられる。

[解答](1) 示相化石　(2)① あたたかく　② 浅い　③ シジミ

[問題](2 学期期末)

次の各問いに答えよ。

(1) 地層が堆積した当時の環境を知ることができる化石を何というか。

(2) (1)の化石には，サンゴ，シジミ，ブナなどがある。これらの化石から推定できることを，次のア～エの中からそれぞれ１つずつ選べ。

ア　海の沖合でできた。

イ　あたたかくて浅い海でできた。

ウ　河口や湖などでできた。

エ　やや寒い陸上でできた。

[解答](1) 示相化石　(2)サンゴ：イ　シジミ：ウ　ブナ：エ

[問題](1 学期中間)

次の各問いに答えよ。

(1) 示相化石とはどのような化石か。

(2) 下の①，②の思想化石をふくむ地層は，どのような場所で堆積したと考えられるか。

① サンゴ　② シジミ　③ ブナ

(3) ある地層から凝灰岩の層が見つかった。このことから分かることを答えよ。

[解答](1) 地層が堆積した当時の環境を知る手がかりとなる化石。

(2)① あたたかくて浅い海　② 河口か湖　③ やや寒冷な陸上　(3) 火山活動噴火があった。

【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