【FdData 中間期末：中学社会地理】
[再生可能エネルギーなど]
◆パソコン・タブレット版へ移動

[再生可能エネルギー]
[問題](後期中間)
　埋蔵量に限りがある化石燃料とは異なり，自然の活動によって継続して利用できる，太陽光，風力，地熱，バイオマス，バイオエタノールなどのエネルギーを何というか。

[解答]再生可能エネルギー
※出題頻度:「再生可能エネルギー◎」「太陽光発電○」「風力発電△」「地熱発電△」「バイオエタノール△」「地球温暖化○」

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

(1) 火力発電は石油や石炭などの化石燃料を使うため二酸化炭素を発生させるが，そのことはどのような環境問題を引き起こすか。漢字 5 字で答えよ。

(2) 埋蔵量に限りがある化石燃料とは異なり，地熱発電の地熱のように繰り返し使うことができるエネルギーを何というか。

(3) (2)のエネルギーを利用した発電方法を地熱発電以外で，次からすべて選べ。

[風力発電　原子力発電
太陽光発電　火力発電]

[解答](1) 地球温暖化　(2) 再生可能エネルギー　(3) 風力発電，太陽光発電

[問題](2 学期中間)

次の文章を読んで，各問いに答えよ。

日本は，世界的に見ても，資源が①(多い／少ない)国である。そのために繰り返し利用できる自然の力をエネルギー源とした，(　②　)に期待が高まっている。

(1) ①の(　　)内から適語を選べ。

(2) ②に当てはまる語句を書け。

(3) ②を使った発電方法を 3 つあげよ。

[解答](1) 少ない　(2) 再生可能エネルギー　(3) 風力発電，太陽光発電，地熱発電

[問題](2 学期中間)

最近では鉱産資源を使わないエネルギーを利用した発電が行われている。次の各問いに答えよ。

図1

図2

図3

(1) 自然の活動によって継続して利用できるエネルギーを何というか。

(2) 図 1 のように，太陽光を太陽電池によって電力に変換する発電方法を何というか。

(3) 図 2 のように風の力を利用して風車を回し発電する発電方法を何というか。

(4) 図 3 のように，地下深くから高温の水蒸気を取り出して活用する発電方法を何というか。

(5) 家畜の排泄物や農産物などの生物由来の資源エネルギーを利用した発電を何というか。

(6) さとうきびやとうもろこしなどの植物原料からつくられる燃料を何というか。

[解答](1) 再生可能エネルギー　(2) 太陽光発電　(3) 風力発電　(4) 地熱発電　(5) バイオマス発電　(6) バイオエタノール(バイオ燃料)

[問題](1 学期期末)

　石油にかわるエネルギーとして，さまざまなエネルギーが開発され利用されている。その中で，風力，太陽光などの自然エネルギーの長所と短所を，それぞれ簡潔に書け。

[解答]長所：枯渇することがなく環境を汚染する心配も少ない。
短所：自然条件に左右されやすく費用もかかる。

[問題](1 学期期末)

　再生可能エネルギーを開発する理由として大きく 2 つあげられる。1 つは，地球温暖化などの環境問題への対策であるが，もう 1 つは何か。「埋蔵量」という語句を使って簡潔に説明せよ。

[解答]石油や石炭などの資源は埋蔵量に限りがあるが，再生可能エネルギーは枯渇する心配がないから。

[リサイクルなど]

[問題](前期期末)

　次の文章中の①～③に適語を入れよ。

　(　①　)可能な社会を実現するために，太陽光発電や風力発電などの(　②　)エネルギー利用の試みが行われている。また，工場や各家庭において，リサイクルの取り組みが積極的に行われている。リサイクルの一環として，大都市を中心に大量に廃棄されるパソコンや携帯電話などの電化製品を「都市鉱山」と位置づけ，こうした製品に使われる金や銀，(　③　)(希少金属)を回収する動きも広がっている。

[解答]① 持続　② 再生可能

③ レアメタル

※出題頻度：「持続可能な社会△」「レアメタル△」

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

(1) コンピュータやスマートフォンなどの生産に欠かせず，埋蔵量が非常に少ない金属のことを何というか。

(2) (1)の金属の生産や輸入が安定しないため，不要になった家電製品などから回収して再利用することを何というか。

(3) 人口が集中する都市は電子機器が大量に廃棄されるため，それを何という鉱山と位置づけて(2)に努めているか。漢字 4 字で答えよ。

(4) 今の世代の必要性を満たしつつ，将来世代のことも考えた社会のことを何というか。

[解答](1) レアメタル　(2) リサイクル
(3) 都市鉱山　(4) 持続可能な社会

【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

[運動]　[化学]　[生殖]　[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