

【FdData 中間期末：中学理科3年】

[自然の恵みと災害]

◆パソコン・タブレット版へ移動

[問題](2 学期期末)

次の文章中の①～④に適する語句を下の[]からそれぞれ選べ。

日本列島は、(①)のプレートが(②)のプレートの下に沈み込む場所があるため、(③)が多数あり、(④)が多発する地帯である。(④)が海でおこった場合には(⑤)をもたらすこともある。

[海 陸 地震 津波 火山]

[解答]① 海 ② 陸 ③ 火山 ④ 地震
⑤ 津波

[解説]

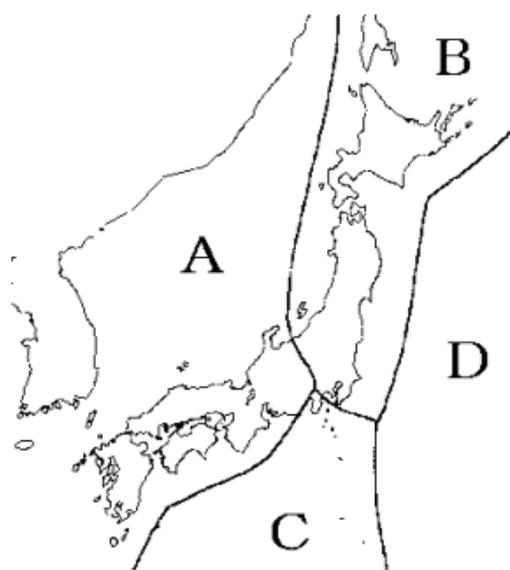


地球の表面は、何枚ものプレートが組み合わさってできている。日本列島は、図のように4つのプレートの境界が集中する場所にある。

日本列島は、海のプレートが陸のプレートの下に沈み込む場所があるため、火山が多数あり、地震が多発する地帯である。地震が海でおこった場合には津波をもたらすこともある。

[問題](補充問題)

次の文章中の①～⑦に適語を入れよ。



地球の表面は、何枚もの(①)が組み合わさってできている。(①)の境界では、(①)どうしがおし合う力などにより(②)が発生する。また、地下ではマグマだまりができて(③)活動が起こる。日本列島は、図のようにAの(④), Bの(⑤), Cの(⑥), Dの(⑦)という4つの(①)の境界が集中する場所にある。

- [解答]① プレート ② 地震 ③ 火山
④ ユーラシアプレート ⑤ 北アメリカ
プレート ⑥ フィリピン海プレート
⑦ 太平洋プレート

[問題](後期中間)

次の文章を読み、後の各問いに答えよ。

日本は火山大国とよばれ、火山が多い国である。日本の他には①(イタリア/オーストラリア)などがそれにあたり、これらの国々はちょうどプレートの②(中央/境界)付近に位置している。この火山による活動が、我々の生活にさまざまな災いや恩恵をもたらしている。現在も活動を続けている火山では、東京都の(③)やハワイ島などで A 火山噴出物

による被害が生じており、さまざまな対策がおこなわれている。一方で豊富な **B** 熱資源が我々の生活を豊かにしている場合もある。環境と上手に付き合う工夫を我々は昔からしてきたのである。

- (1) 文中の①, ②の()内より適切な語句を選べ。
- (2) 文章中の③にあてはまる語句を、次の[]から1つ選べ。
[雲仙岳 阿蘇山 富士山 桜島
三宅島]
- (3) 下線部 A の火山噴出物の例を1つあげよ。
- (4) 下線部 B の熱資源が我々の生活を豊かにしている例を1つあげよ。

[解答](1)① イタリア ② 境界

(2) 三宅島 (3) 火山灰

(4) 温泉(地熱発電)

[問題](補充問題)

次の各問いに答えよ。

- (1) 地震が海底で発生した場合に、海岸近くで警戒しなければならないのは何が起こることか。漢字2字で答えよ。
- (2) 地震による被害を少なくするために、建物などには何が進められているか。
- (3) 自然災害が発生した場合の避難経路などの情報を地図に表したものを何というか。

- (4) 火山の噴火に対しては、土石流による土砂が住宅地に流れ込まないように何というダムがつくられているか。

[解答](1) 津波 (2) 耐震化

(3) ハザードマップ(防災マップ)

(4) 砂防ダム

[問題](補充問題)

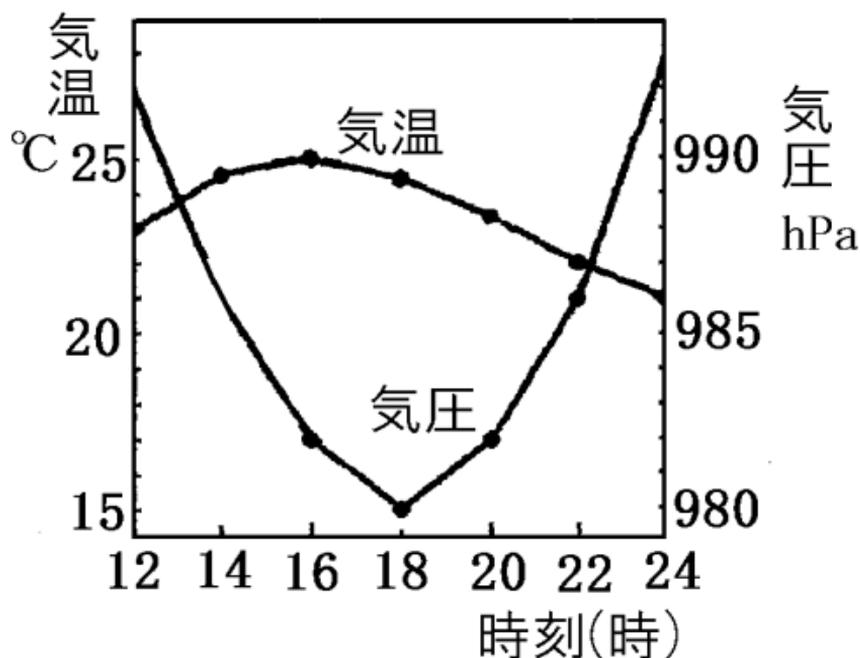
次の文章中の①～③に適語を入れよ。

大地の変動は私たちに恵みを与えている。火山の近くでは(①)がわき出したり、(②)発電がさかんだったりする。また、地震による大地の隆起や(③)によってできたリアス海岸などの入り江は自然の良港になる。

[解答]① 温泉 ② 地熱 ③ 沈降

[問題](2 学期期末)

次の図は、日本のある地点に台風が接近したときの気温と気圧の変化を表している。



(1) 台風が最も多く日本に接近するのは次の[]のいつか。

[春～夏 夏～秋 秋～冬
冬～春]

(2) この地点に台風がもつとも接近したのは何時か。

(3) 台風によって海面が吸い上げられて高くなり，陸地をおそう現象を何と
いうか。

[解答](1) 夏～秋 (2) 18時 (3) 高潮

[解説]

(1) 台風が最も多く日本に接近するのは夏から秋にかけてである。

(2) 台風は低気圧の一種であり，中心に近づくほど気圧は低くなる。グラフでは18時ごろの気圧が一番低くなっている
ので，この時刻に台風が最も接近したと
考えられる。

(3) 台風によって海面が吸い上げられて高くなり，陸地をおそう現象を^{たかしお}高潮とい
う。

【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