【FdData 中間期末：中学理科 2 年天気】

[春と秋の天気]

◆パソコン・タブレット版へ移動

[問題](1 学期期末)

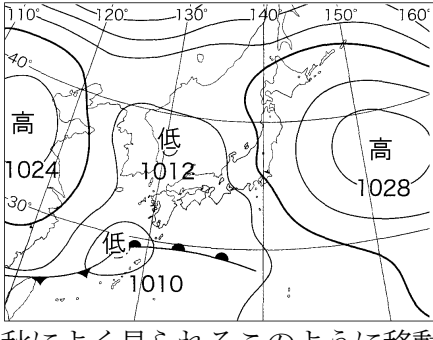
　春や秋に，日本付近をひんぱんに通過し，天気に影響を与える高気圧は何か。

[解答]移動性高気圧

[解説]

[春と秋の天気]
移動性高気圧 と低気圧が
偏西風 によって 西から東に 交互に通過
↓
周期的に天気が変化

春と秋は，4〜7 日周期で天気が変わることが多い。これは，低気圧と高気圧が交互に日本列島付近を通ることが原因である(下の天気図は高気圧と低気圧が交互に並んでいることから，この時期のものであることがわかる)。



春と秋によく見られるこのように移動する高気圧を移動性高気圧という。この移動性高気圧は揚子江気団の一部が高気圧になったもので，中緯度帯上空の偏西風の影響を受けて西から東へ向かって動い

ていく。そのため，日本の春と秋の天気は西から東へ変わることが多い。
冬の季節風が弱まるころ，南よりの強い風がふきこんで日本各地の気温が上がることがある。この風のうち立春(りっしゅん)以降最初にふくものを春一番という。
※出題頻度：「偏西風○」「移動性高気圧○」「西から東へ○」「周期的に天気が変化○」
「天気図の季節を答えよ○」

[問題](前期中間)

　春，日本付近はどのような天気になりやすいか。次のア～エからもっともあてはまるものを１つ選べ。

ア　雨の多いぐずついた天気が続く。

イ　乾燥した晴天が続く。

ウ　4～7 日周期で天気が変わることが多い。

エ　雪やくもりの日が多い。

[解答]ウ

[問題](入試問題)

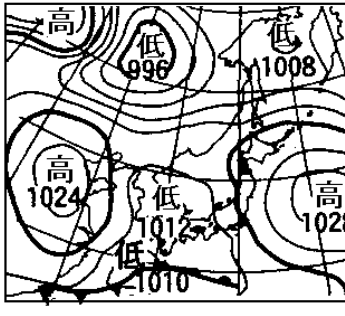
　次の文の①，②に当てはまる適切な高気圧の名称を，③には当てはまる適切な大気の動きの名称をそれぞれ書け。

　春になると，(　①　)が弱まるため，低気圧と(　②　)が次々に日本列島付近を通り，晴れたりくもったりして同じ天気が長く続かない。この低気圧と(②)はユーラシア大陸の南東部で発生し，中緯度帯上空の(　③　)の影響を受け西から東へ向かって動いていく。そのため，天気は西から東へ変わることが多い。

(長野県)

[解答]① シベリア高気圧　② 移動性高気圧　③ 偏西風

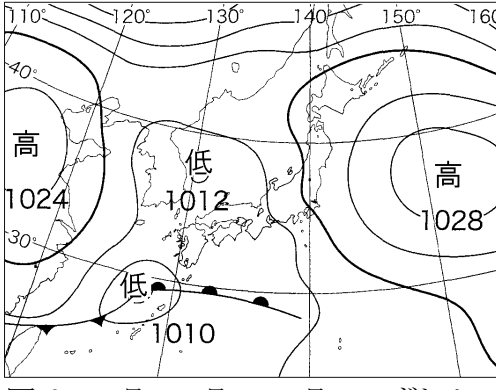
[問題](前期期末)



図のような気圧配置が見られる季節の日本列島において，同じ天気が長く続かず，晴れの日とくもりや雨の日とが繰り返されるのはなぜか。その理由を，図の天気図に着目して，「交互に」という言葉を用いて簡単に書け。

[解答]移動性高気圧と低気圧が交互に日本列島を通過するから。

[問題](後期期末)



図は，4 月，8 月，12 月のいずれかの天気図である。これについて，次の各問いに答えよ。

(1) 天気図は何月のものか。

(2) 図で，日本付近にある高気圧は，数日かけて日本の上空を通り過ぎていく。このような高気圧を何というか。

(3) (2)の高気圧は何という気団の一部が高気圧になったものか。

(4) この時期の天気の特徴を「周期的」という語句を使って簡潔に書け。

(5) この時期の天気は，どの方位からどの方位に変わりやすいか。

(6) (5)のように変わることが多い理由を簡潔に書け。ただし，「上空」という語を使うこと。

(7) 冬の季節風が弱まるころ，南よりの強い風がふきこんで日本各地の気温が上がることがある。この風のうち立春以降最初にふくものを何と呼ぶか。

[解答](1) 4 月　(2) 移動性高気圧
(3) 揚子江気団　(4) 周期的に天気が変化する。　(5) 西から東　(6) 上空に偏西風がふいているため。　(7) 春一番

【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