【FdData 中間期末：中学理科 2 年天気】

[天気記号など]

◆パソコン・タブレット版へ移動

[天気記号]

[問題](2 学期期末)

　次のア～エのうち。「くもり」を表す天気記号はどれか。

ア ○　　イ ⦶　　ウ ◎　　エ ●

[解答]ウ

[解説]

天気	快晴	晴れ	くもり	雨	雪
記号	○	⦶	◎	●	⊗

※出題頻度：この単元はしばしば出題される。

[問題](前期中間)

次の天気記号が表す天気を答えよ。

① ○　② ◎　③ ●

④ ⦶　⑤ ⊛

[解答]① 快晴　② くもり　③ 雨

④ 晴れ　⑤ 雪

[問題](3 学期)

次のような天気をそれぞれ天気記号で表せ。

① 快晴　② 晴れ　③ くもり

④ 雨　⑤ 雪

[解答]① ○　② ⦶　③ ◎　④ ●

⑤ ⊛

[雲量]

[問題]

　空全体を 10 としたとき，雲がおおっている割合を雲量という。雲量が 0〜1 のときの天気を快晴(天気記号は○)，2〜8 のときを(　X　)(天気記号は①), 9〜10 のときをくもり(天気記号は◎)という。文中の X に適語を入れよ。

[解答]晴れ

[解説]

雲量	天気	記号
0〜1	快晴	○
2〜8	晴れ	①
9〜10	くもり	◎

空全体を 10 としたとき，雲がおおっている割合を雲量(うんりょう)という。雲量が 0〜1 のときの天気を快晴(かいせい)(天気記号は○)，2〜8 のときを晴れ(天気記号は①)，9〜10 の

ときをくもり(天気記号は◎)という。
※出題頻度：「晴れの雲量 2〜8〇」
(頻度記号：◎(特に出題頻度が高い)，〇(出題頻度が高い)，△(ときどき出題される))

[問題](3 学期)
　次の文中の①〜④に適語を入れよ。
　空全体を 10 としたとき，雲がおおっている割合を(　①　)という。(①)が 0〜1 以下のときの天気を(　②　)，2〜8 のときを(　③　)，9〜10 のときを(　④　)という。

[解答]① 雲量　② 快晴　③ 晴れ
④ くもり

[問題](3 学期)

次の表は，雲量と天気の関係をまとめたものである。表の①～⑤にあてはまる天気，または，天気記号を書け。

雲量	天気	記号
0～1	①	②
2～8	晴れ	③
9～10	④	⑤

[解答]① 快晴　② ○　③ ◐
④ くもり　⑤ ◎

[問題](3 学期)

　ある日の午前 10 時に，いつもの観測場所で空全体の雲のようすをスケッチしたら，右の図のようになった。図の雲のスケッチからこの日の天気は何か。天気を表す記号で答えよ。

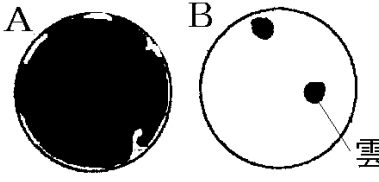
[解答]①

[解説]

雲量は 4 ぐらいである。雲量が 2〜8 のときは晴れで，天気記号は①である。

[問題](2 学期期末)

空全体の雲のようすをスケッチしたら図のようになった。



(1) 空全体を 10 としたとき, 雲がおおっている割合を何というか。

(2) A, B のように観察されたとき, (1)の割合は 0〜10 のどれにあたるか。次の[　　]の中からそれぞれ選べ。

[0　1　3　5　7　8　9]

(3) A, B のように観察されたときの天気と天気記号をそれぞれ答えよ。

[解答](1) 雲量　(2)A 9　B 1

(3)A くもり, ◎　B 快晴, ○

[風向と 16 方位]

[問題](2 学期期末)

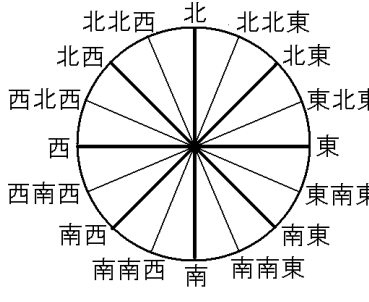
　風向は，次のア，イのどちらか。

ア　風のふいていく方向

イ　風のふいてくる方向

[解答]イ

[解説]



風向は風のふいてくる方向のことを指す。たとえば，北から南へ向かってふく風の風向は北である。風向は，右図のような 16 方位で表す。

※出題頻度：この単元はしばしば出題される。

[問題](3 学期)

　ある日の午前 10 時に，けむりが北西に向かって流れていた。けむりが下線部のように流れているとき，風向は何と表せるか。

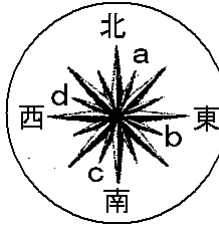
[解答]南東

[解説]

けむりが北西に向かって流れることから，風は南東から北西へ向かってふいていることがわかる。風向は風のふいてくる方向なので，風向は南東である。

[問題](3 学期)

図の a～d の方位をそれぞれ答えよ。



[解答]a 北北東　b 東南東　c 南南西　d 西北西

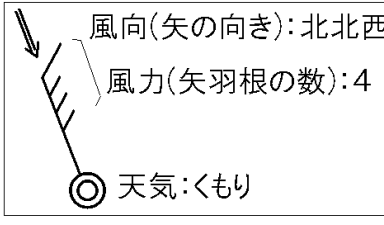
[天気図記号]

[問題](3 学期)

右図の天気図記号から，風向，風力，天気を答えよ。

[解答]北北西の風，風力 4，くもり

[解説]

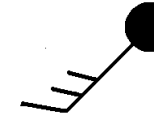


風向は矢羽根の向いている方向で表す。上が北であるので,風向は北北西である。風力は矢羽根の数で表す。この場合は風力4である。天気はくもり(◎)である。

※出題頻度:「風向,風力,天気から天気図記号を書かせる問題◎」「天気図記号から風向,風力,天気を答えさせる問題○」

[問題](2 学期期末)

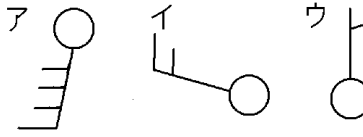
右の天気図記号について，風向，風力，天気を書け。



[解答]南西の風，風力 3，雨

[問題](3 学期)

次のア，イ，ウの記号の表す風向と風力を答えよ。



[解答]ア 南南西の風, 風力 4　イ 西北西の風，風力 2　ウ 北の風，風力 1

[問題](1 学期期末)

　次の風向，風力，天気を天気図記号で表せ。

①　北の風，風力 3，晴れ

②　南東の風，風力 1，くもり

[解答]①

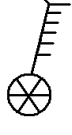
②

[問題](3 学期)

　次の風向，風力，天気を天気図記号で表せ。

　　北北東の風　　風力 7　　雪

[解答]



[問題](2 学期期末)

図1

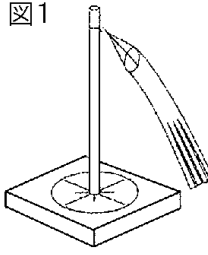


図2

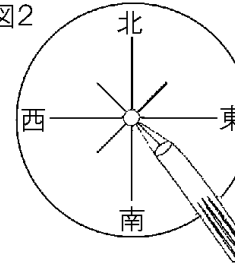


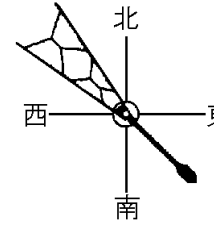
図1のようなふき流しを使って，ある「晴れ」の日の風向を調べた。図 2 はそのときのふき流しのようすを上から見たものである。これについて，次の各問いに答えよ。

(1) 図 2 を見てこのときの風向を答えよ。

(2) この観察をしていたら，砂ぼこりがたち，記録用紙が飛ばされたことから，風力は 4 と考えられる。(1)の結果とあわせて，風向，風力，天気を天気図用記号を用いて表せ。

[解答](1) 北西　(2)

[問題](3 学期)

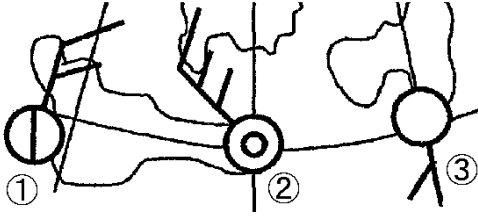


日本のある地点で，ある日の午前 9 時に気象観測を行った。この地点で，この日の午前 9 時には，降水はなく，空全体の 7 割程度が雲でおおわれていて，風力は 3 であった。右図は，そのときの風向計を真上から見たものである。このときの風向，風力，天気を天気図の記号で表せ。

[解答]

[問題](3 学期)

図は北半球のある地域の気象状況を示している。各問いに答えよ。



(1) ①～③各地点の天気，風向，風力を答えよ。

(2) ①～③の各地点で，雲量 8 はどの地点か。

(3) 風速が一番速い風がふいている地点はどこか。

[解答](1)① 晴れ，北の風，風力 2

② くもり，北西の風，風力 3

③ 快晴，南の風，風力 1　(2) ①　(3) ②

[気温や気圧などの測定]

[問題]

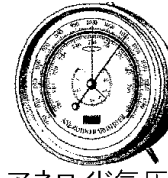
　気温の測定は，地上約(　X　)m の高さのところで行う。気温を調べるときには，風通しをよくし，温度計の球部に直射日光が当たらないようにする。気圧はアネロイド気圧計で測定する。雨量や気温，風向・風速，日照時間などの観測を，全国約 1300 か所にある無人の観測所で自動的に行い，気象状況のデータを集めるシステムをアメダスという。文中の X に適する数値を入れよ。

[解答]1.5

[解説]

気温の測定は，地上約 1.5m の高さのところで行う。気温を調べるときには，風通しをよくし，温度計の球部に直射日光が当たらないようにする。

[気温の測定]
地上約1.5mの高さ
直射日光が当たらないようにする



アネロイド気圧計

空気の重さによる圧力を気圧(大気圧)という。

気圧はアネロイド気圧計で測定する。

雨量や気温，風向・風速，日照時間などの観測を，全国約 1300 か所にある無人の観測所で自動的に行い，気象状況のデータを集めるシステムをアメダスという。

※出題頻度：「1.5m○」「直射日光の当たらないところ○」「アネロイド気圧計○」

[問題](3 学期)

次の文の①～③に適語を入れよ。

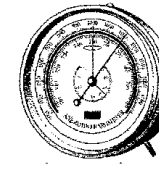
気温を調べるときには，(　①　)をよくし，温度計の球部に(　②　)が当たらないようにして，地面から約(　③　)m の高さのところで測定する。

[解答]① 風通し　② 直射日光　③ 1.5

[問題](3 学期)

次の各問いに答えよ。

(1) 気圧の測定に用いる右の図のような器具を何というか。



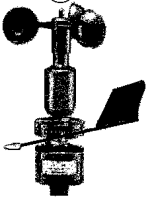
(2) 雨量や気温，風向・風速，日照時間などの観測を，全国約 1300 か所にある無人の観測所で自動的に行い，気象状況のデータを集めるシステムを何というか。

[解答](1) アネロイド気圧計　(2) アメダス

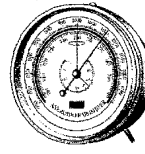
[問題](3 学期)

　気象観測で用いる次の①～③の測定機器の名前を答えよ。

①



②



③

[解答]① 風向計　② アネロイド気圧計
③ 乾湿計

【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