

【FdData 中間期末：中学理科2年：気象観測】

【風向・天気図記号】

【問題】(2 学期期末)

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、次の各問いに答えなさい。

図1

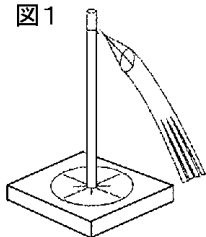
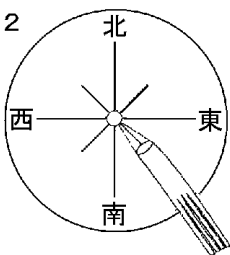
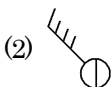


図2

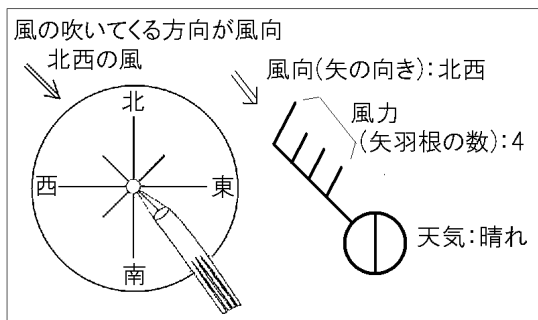


- (1) 図2を見て、このときの風向を答えなさい。
- (2) この観察をしていたら、砂ぼこりがたち、記録用紙が飛ばされたことから、風力は4と考えられる。(1)の結果とあわせて、風向、風力、天気を天気図用記号を用いて表しなさい。

【解答】(1) 北西



[解説]



(1) 吹き流しのようすから、風は図の矢印の方向(北西)から吹いていることが分かる。風の吹いてくる方向が風向であるので、この場合の風向は北西である。

(2) 矢羽根の向きは風の吹いてくる方角を表す。風力は矢羽根の数で表す。

[問題](2 学期期末)

風向は、次のア、イのどちらか。

ア 風の吹いていく方向

イ 風の吹いてくる方向

[解答]イ

[問題](3 学期)

ある日の午前 10 時に、煙が北西に向かって流
れていた。煙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

[問題](3 学期)

次の各問いに答えなさい。

図 1

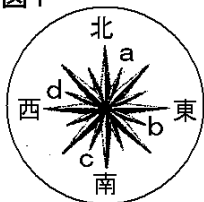
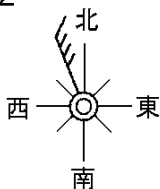


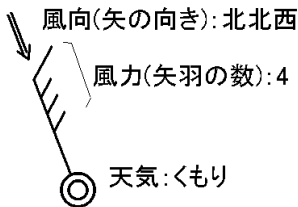
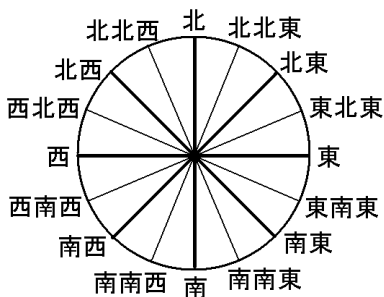
図 2



- (1) 図 1 の a~d の方位をそれぞれ答えなさい。
- (2) 図 2 の天気図記号から、風向、風力、天気を答えなさい。

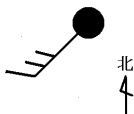
[解答](1)a 北北東 b 東南東 c 南南西
d 西北西 (2) 北北西の風、風力 4、くもり

[解説]



[問題](2 学期期末)

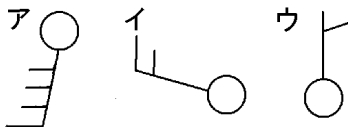
右の天気図記号について、天気、風向、風力を書け。



[解答]雨, 南西の風, 風力 3

[問題](3 学期)

次のア、イ、ウの記号の表す風向と風力を答えなさい。



[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)

次の天気を記号で書きなさい。

- ① 北の風, 風力3, 晴
- 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しなさい。

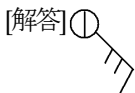
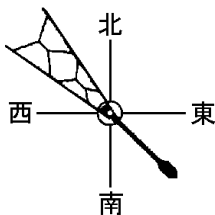
北北東の風 風力7 雪



[問題](3 学期)

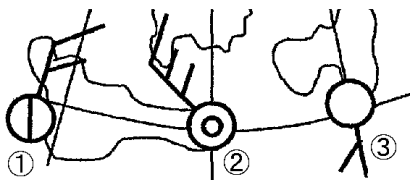
日本のある地点で，ある日の午前9時に気象観測を行った。この地点で，この日の午前9時には，降水はなく，空全体の7割程度が雲でおおわれていて，風力は3であった。

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しなさい。



[問題](3 学期)

次の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ほどの地点か。
- (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

◆理科2年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdttext.com/dp/r2t/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdttext.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書 : 印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdttext.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」で開いてリンクをタップください。

【Fd教材開発】 Mail : info2@fdtext.com