

気圧と風

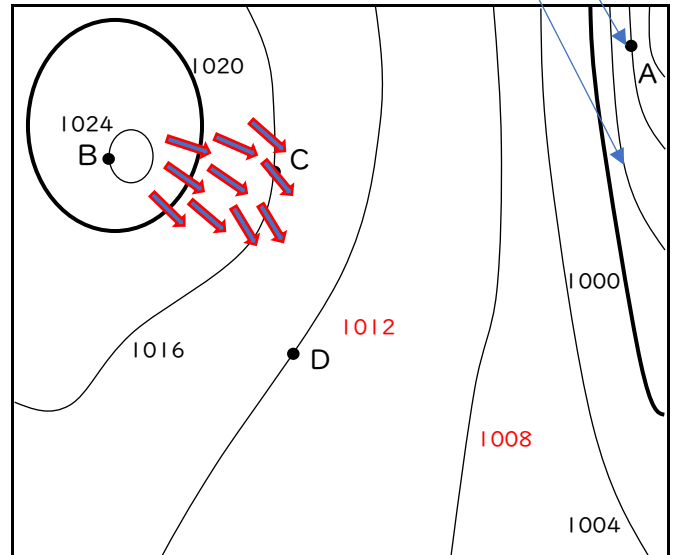
①

右の図はある地域の気圧を数値化し、気圧の等しい地点を曲線で結んだものである。次の問題に答えなさい。

- 【1】 地点A～Dの気圧がいくつか答えなさい。
5点×5 またその気圧の単位も答えなさい。

A (992) 単位 (hPa)
B (1024)
C (1016)
D (1012)

※ヘクトパスカルも可



- 【2】 (1) A・Bでは高気圧はどちらか。
5点×3 (2) 図の同じ気圧を結んだ線を何というか。
(3) またA～Dの中でもっとも風が強いと考えられるのはどこか。

(1) (B) (2) (等圧線) (3) (A)

- 【3】 地点Cの風向を8方位で表した場合、もっとも近いものを書きなさい。 ※ 風向とは風が吹いてくる方向
5点×1

(北西) ※図を参照

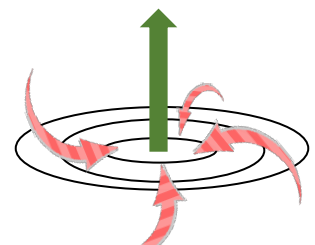
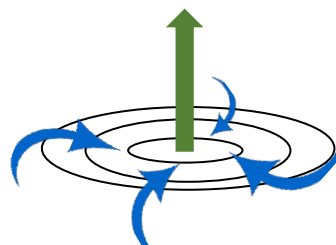
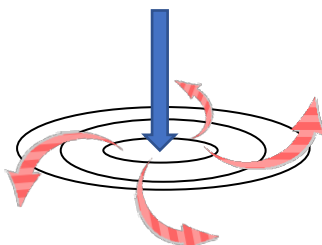
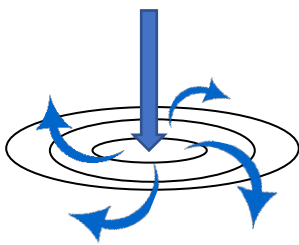
- 【4】 高気圧・低気圧の近くの風の吹き方はどのようなになるか、下のア～エからそれぞれ選びなさい。
5点×6 また天気が悪いと考えられるのはどちらの近くか、理由がわかるように①～③に語句を書き入れなさい。
④は正しい方に○をつけなさい。

(ア)

(イ)

(ウ)

(エ)



高気圧 (ア) 低気圧 (エ)

天気が悪いのは(① 低気圧)の近くである。
これは①の中心部では(② 上昇)気流が発生していて、
(③ 雲)が発生し(④ やすい・にくい)ためである。

モノマナビ研究所

No.() 年 組 名前