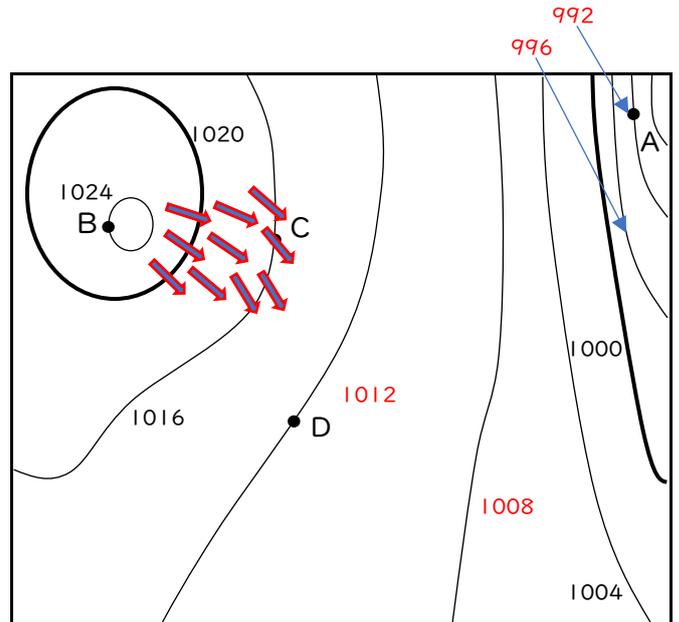


気圧と風

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) ※ヘクトパスカルも可
 C (1016)
 D (1012)

【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。

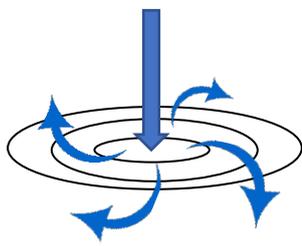
- (1) (B) (2) (等圧線) (3) (A)

【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

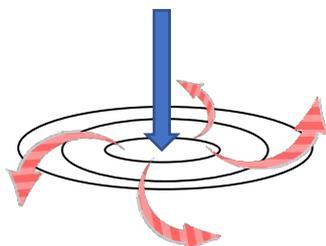
(北西) ※図を参照

【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。

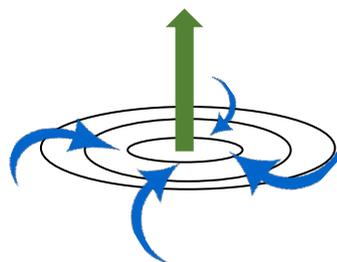
(ア)



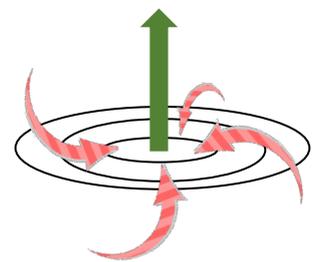
(イ)



(ウ)



(エ)



高気圧 (ア) 低気圧 (エ)

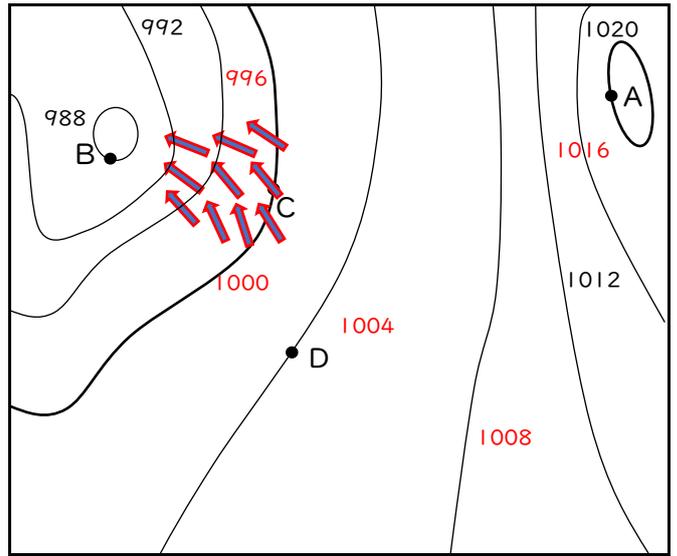
天気が悪いのは(① 低気圧)の近くである。
 これは①の中心部では(② 上昇)気流が発生していて、
 (③ 雲)が発生し(④ やすい・にくい)ためである。

モノナビ研究所

No.() 年 組 名前

気圧と風 ②

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 (1020) 単位 (hPa)
- B (988) ※ヘクトパスカルも可
- C (1000)
- D (1004)

【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弱いと考えられるのはどこか。

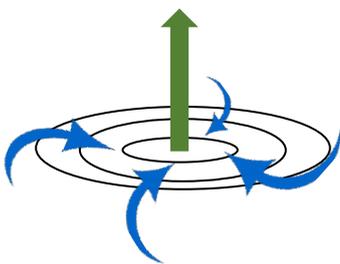
- (1) (A) (2) (等圧線) (3) (D)

【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

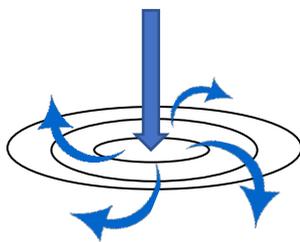
(南東) ※図を参照

【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 また天気が良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。

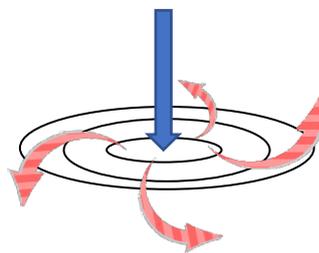
(ア)



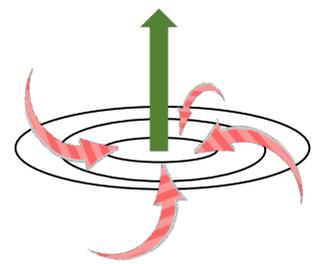
(イ)



(ウ)



(エ)



高気圧 (イ) 低気圧 (エ)

天気が良いのは(① 高気圧)の近くである。
 これは①の中心部では(② 下降)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。

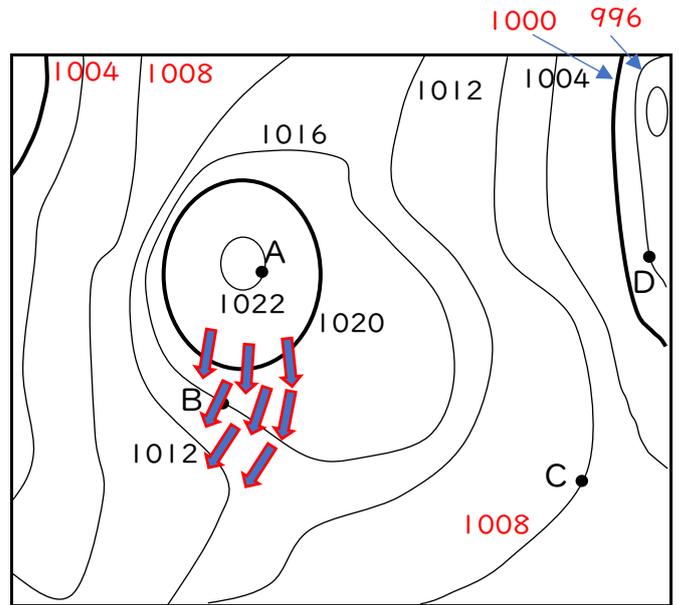
モノマナビ研究所

No.() 年 組 名前

気圧と風

③

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 (1022) 単位 (hPa)
 B (1012) ※ヘクトパスカルも可
 C (1008) 各気圧の最高、最低気圧の部分は必ずしも
 D (996) 4hPaずつで測れるわけではない(Aのよう
 に)ので他の等圧線を出すためには太線
 (20hPaごと)を基準に見ると良い。

【2】 (1) A・D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弱いと考えられるのはどこか。

(1) (A) (2) (等圧線) (3) (C)

【3】 地点B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

(北東) ※図を参照

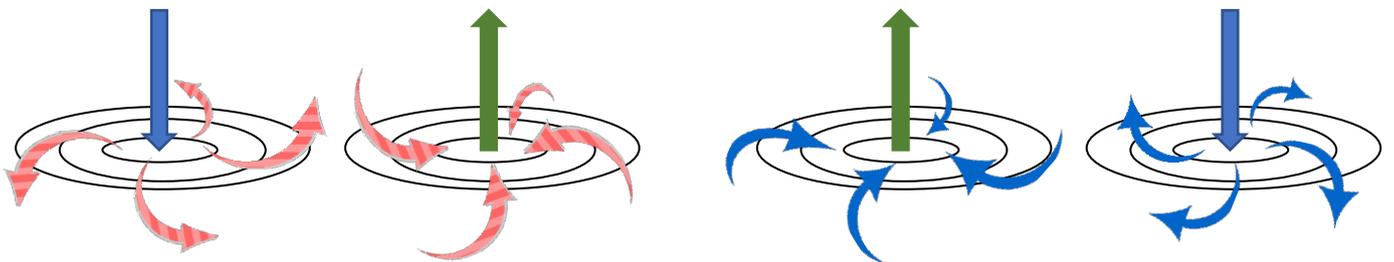
【4】 高気圧・低気圧の近くの風の吹き方はどのようになるか、下のア～エからそれぞれ選びなさい。
5点×6 また曇りや雨が多いのはどちらの近くか、理由がわかるように①～③に語句を書き入れなさい。
④は正しい方に○をつけなさい。

(ア)

(イ)

(ウ)

(エ)



高気圧 (エ) 低気圧 (イ)

曇りや雨が多いのは(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。

モノナビ研究所

No.() 年 組 名前