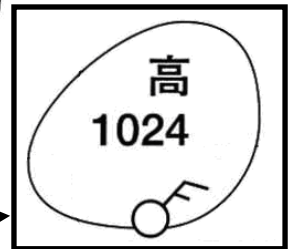
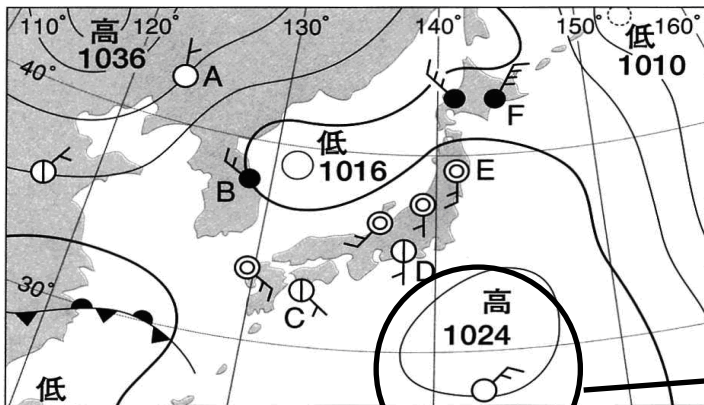
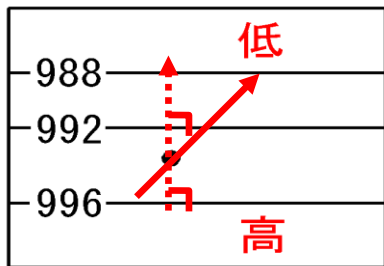


前線と天気の変化

風は、川と同じように、高いところから低いところへ流れる。



★等圧線（4hpa ごとに線が引かれる）と風の吹き方



- ・風は気圧の 高い方 から 低い方 へ吹く。
- ・風は 右に傾いて 吹く。
- ・風は等圧線の間隔が
 - せまいとき, 強い 。
 - 広いとき, 弱い 。

1. 高気圧（下降気流） と 低気圧（上昇気流）

高気圧	まわりよりも気圧が高いところ	低気圧	まわりよりも気圧が低いところ
<p>右回りに <u>吹き出す</u></p>		<p>左回りに <u>吹き込む</u></p>	

【確認】高気圧と低気圧とは

- ① まわりよりも気圧が高いところを何というか。

- ② まわりよりも気圧が低いところを何というか。

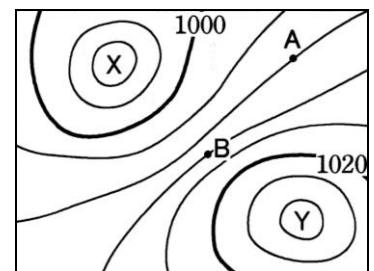
- ③ 高気圧の中心付近では、何という気流が発生するか。

- ④ 低気圧の中心付近では、何という気流が発生するか。

【確認】天気図の読み方①（等圧線、高気圧、低気圧）

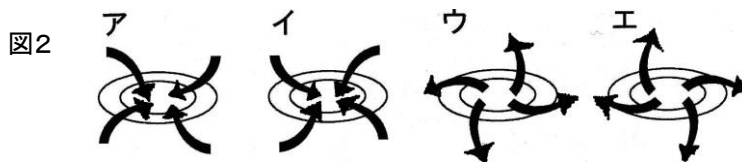
- ① A, Bのうち、風力が大きいのはどちらか。

図1



- ② 上昇気流があるのは、X, Yのどちらか。

- ③ X, Yの中心付近の大気の流れのようすを図2のア～エからそれぞれ選べ。



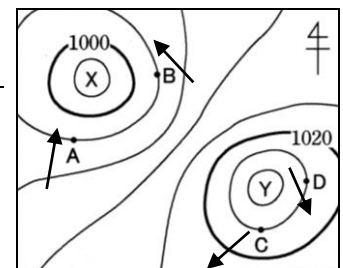
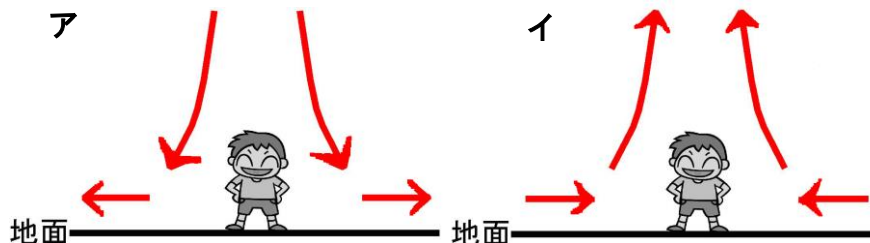
X: _____

Y: _____

【確認】天気図の読み方②（等圧線、高気圧、低気圧）（→は風向き）

- ① 低気圧は、X, Yのどちらか。

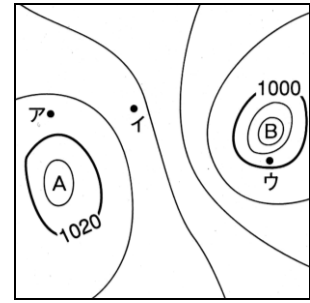
- ② 低気圧の中心付近での気流の様子を表した図はア, イのどちらか。



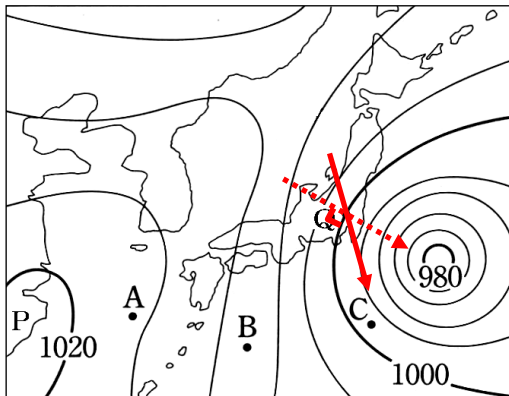
練習問題

1 右の天気図について、次の問いに答えなさい。

- ① Aは高気圧、低気圧のどちらか。 _____
- ② 風力を測定したとき、最も風が強いのはア～ウのどの地点か。 _____



2 図は、ある日の日本付近の天気図を示している。次の問いに答えなさい。



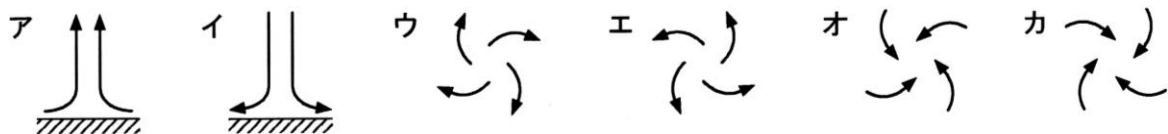
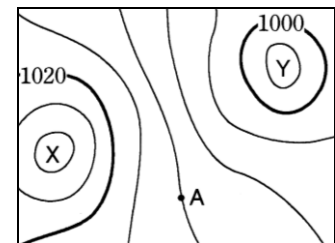
- ① 図のPで示した部分は高気圧、低気圧のどちらか。 _____
- ② 図のA～Cの3地点のうち、風が最も強く吹いていると考えられるのはどこか。記号で答えなさい。 _____

③ 図のQ地点でのおよその風向として正しいものはどれか。次から選び、記号で答えなさい。

- ア 北東 イ 北西 ウ 南東 エ 南西

3 図は、日本付近の気圧配置を示したものである。次の問いに答えなさい。

- ① A地点の気圧は何 hPa か。 _____
- ② 高気圧はX, Yのどちらか。 _____
- ③ X, Yの中心付近には、どのような大気の流れができていますか。次のア～カからそれぞれ2つずつ選べ。



X: _____ Y: _____

解答

【確認】高気圧と低気圧とは

- ① まわりよりも気圧が高いところを何というか。
- ② まわりよりも気圧が低いところを何というか。
- ③ 高気圧の中心付近では、何という気流が発生するか。
- ④ 低気圧の中心付近では、何という気流が発生するか。

高気圧

低気圧

下降気流

上昇気流

【確認】天気図の読み方①（等圧線、高気圧、低気圧）

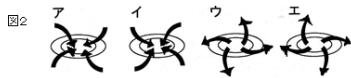
- ① A, Bのうち、風力が大きいのはどちらか。

B

- ② 上昇気流があるのは、X, Yのどちらか。

X

- ③ X, Yの中心付近の大気の流れの様子を図2のア～エからそれぞれ選べ。



X: **イ**

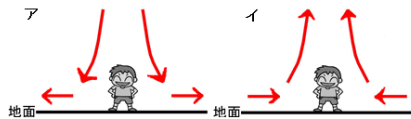
Y: **エ**

【確認】天気図の読み方②（等圧線、高気圧、低気圧）（→は風向き）

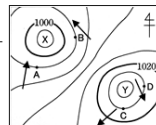
- ① 低気圧は、X, Yのどちらか。

X

- ② 低気圧の中心付近での気流の様子を表した図はア, イのどちらか。



イ



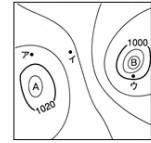
- ① 右の天気図について、次の問いに答えなさい。

- ① Aは高気圧、低気圧のどちらか。

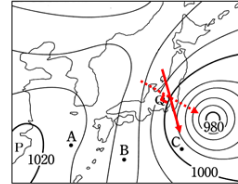
高気圧

- ② 風力を測定したとき、最も風が強いのはア～ウのどの地点か。

ウ



- ② 図は、ある日の日本付近の天気図を示している。次の問いに答えなさい。



- ① 図のPで示した部分は高気圧、低気圧のどちらか。

高気圧

- ② 図のA～Cの3地点のうち、風が最も強く吹いていると考えられるのはどこか。記号で答えなさい。

C

- ③ 図のQ地点でのおよその風向として正しいものはどれか。次から選び、記号で答えなさい。

ア 北東 イ 北西 ウ 南東 エ 南西

イ

- ③ 図は、日本付近の気圧配置を示したものである。次の問いに答えなさい。

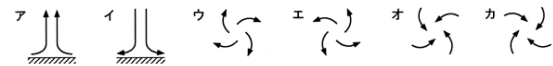
- ① A地点の気圧は何 hPa か。

1012 hPa

- ② 高気圧はX, Yのどちらか。

X

- ③ X, Yの中心付近には、どのような大気の流れがきているか。次のア～カからそれぞれ2つずつ選べ。



X: **イ, ウ**

Y: **ア, オ**

