

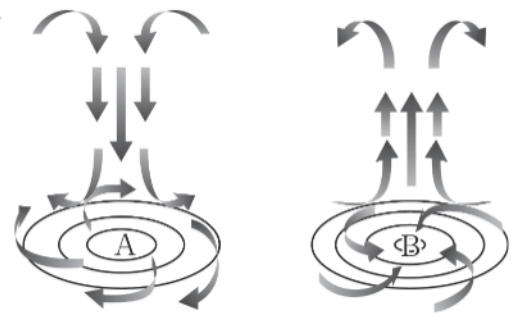
気圧と前線

# 気圧と風の吹き方 **A**

🕒 6分

1. 次の問いに答えなさい。

図1



(1) 図1は、高気圧または低気圧付近の空気の流れを模式的に表したものである。

① 高気圧について正しく述べたものはどれか。次のア～エから1つ選びなさい。

- ア 高気圧は気圧が1000hPaよりも高いところである。
- イ 高気圧はまわりよりも風速が大きいところである。
- ウ 高気圧はまわりよりも気圧が高いところである。
- エ 高気圧は気圧が1気圧よりも高いところである。

[1]

② A付近に見られる地表に向かう空気の流れを何というか。

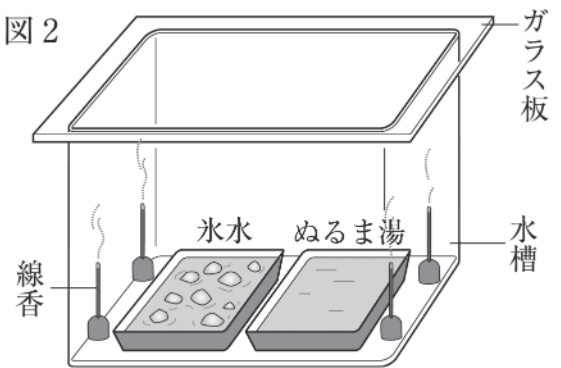
[2]

③ Bにあるのは、高気圧・低気圧のどちらの中心か。

[3]

(2) 図2のような装置で、線香の煙の流れを調べた。このときの結果について正しく述べたものはどれか。次のア～エから1つ選びなさい。

図2



- ア 水面に近いところでは、煙は氷水の上からぬるま湯の上に向かって流れ、上昇する。
- イ 水面に近いところでは、煙は氷水の上からぬるま湯の上に向かって流れたあと、その場にとどまる。

- ウ 水面に近いところでは、煙はぬるま湯の上から氷水の上に向かって流れ、上昇する。
- エ 水面に近いところでは、煙はぬるま湯の上から氷水の上に向かって流れたあと、その場にとどまる。

[4]

(3) 海陸風について正しく述べたものはどれか。次のア～エから1つ選びなさい。

- ア 昼は海上より陸上の気温が低く、海風がふく。
- イ 昼は海上より陸上の気温が低く、陸風がふく。
- ウ 昼は海上より陸上の気温が高く、海風がふく。
- エ 昼は海上より陸上の気温が高く、陸風がふく。

[5]