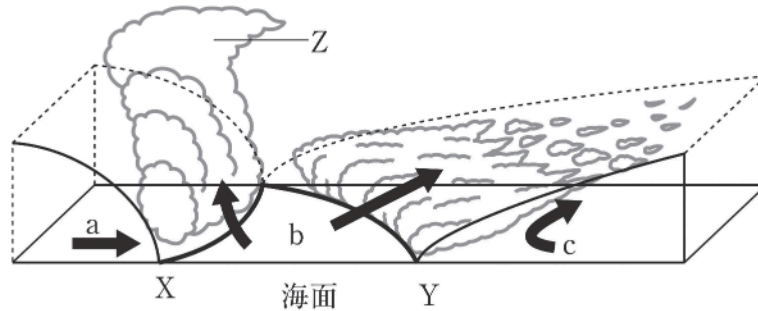


気圧と前線

温暖前線・寒冷前線の特徴

🕒 8分

1. 図は、日本付近を通過する温帯低気圧を南側から見たときのつくりを模式的に表したものである。次の問いに答えなさい。



(1) 低気圧の中心からのびた前線 X, Y をそれぞれ何というか。

X		[1]	Y		[2]
---	--	-----	---	--	-----

(2) 前線 X に沿って発達し、雷をともなう強い雨を降らせる雲 Z を何というか。

[3]

(3) 図の a ~ c は、寒気・暖気のどちらか。正しい組み合わせを次のア ~ エから 1 つ選びなさい。

- ア a…暖気, b…寒気, c…寒気 イ a…暖気, b…寒気, c…暖気
 ウ a…寒気, b…暖気, c…寒気 エ a…寒気, b…暖気, c…暖気

[4]

(4) 次のア ~ エは、日本付近の温帯低気圧と前線を表した図に地表近くの風向を→でかき加えたものである。風向を正しく表したものはどれか。次のア ~ エから 1 つ選びなさい。



[5]

次ページにつづく ▶▶▶

(5) 温帯低気圧は、日本付近をどちらからどちらへ移動していくか。次のア～エから1つ選びなさい。

ア 北から南へ イ 南から北へ ウ 東から西へ エ 西から東へ

[6]

(6) 日本付近を低気圧が一定の方向に移動していく原因となっている、日本付近の上空をふいている風を何というか。

[7]

(7) 寒冷前線が通過するときの天気の変化を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 弱い雨が長時間降り続き、通過後は気温が上がる。

イ 弱い雨が長時間降り続き、通過後は気温が下がる。

ウ 強い雨が短時間降り、通過後は気温が上がる。

エ 強い雨が短時間降り、通過後は気温が下がる。

[8]

2. 熱帯地方で発生する、等圧線が同心円状の低気圧を何というか。

[9]