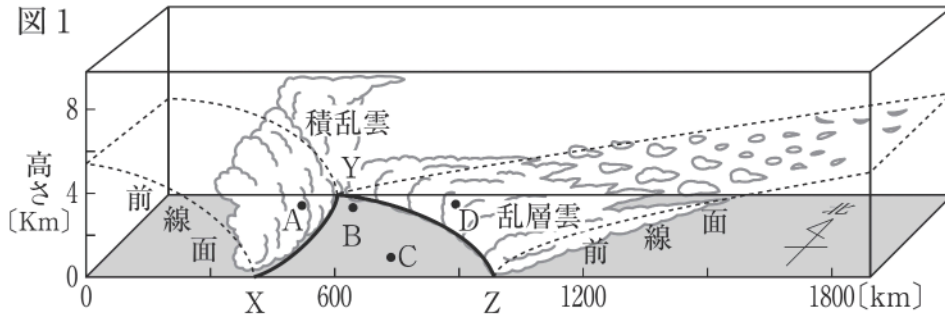


気圧と前線

温暖前線・寒冷前線の特徴 B

🕒 5分

1. 図1は、日本付近を通過する前線付近のようすを模式的に表したものである。次の問いに答えなさい。



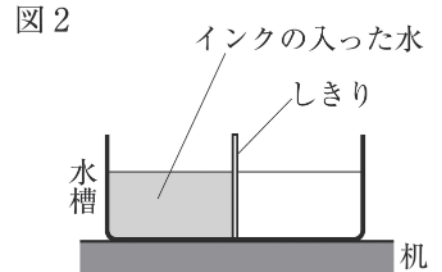
(1) 図1の高さ0kmにある地点A, B, C, Dのうち、あたたかくしめった空気があり、最も気圧が低い地点はどの地点か。

[1]

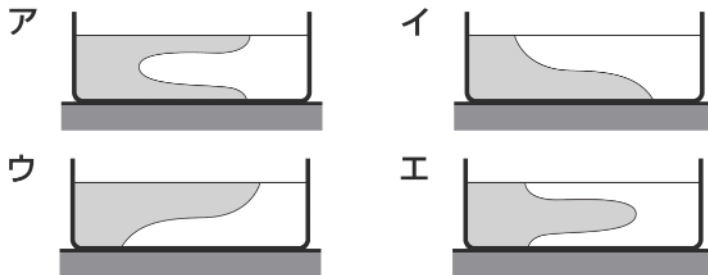
(2) 図1の前線XYの名称を答えなさい。

[2]

(3) 図2は、前線面のモデルをつくるための装置である。しきりの両側に温度差のある水を入れ、温度の高いほうの水にインクを入れて色をつけてある。



この状態からしきりをとり除いた後のようす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。



[3]

(4) 前線YZの東側には広い範囲に雲がある。その理由を、前線面のでき方に着目して簡単に書きなさい。

[4]