

# 前線と天気の変化

低気圧のでき方



空気のうすいところ

① 空気があたためられる



低気圧

境目

境目

あたたかい  
空気

ふつうの  
空気

ふつうの  
空気

② 地表があたためられる

③ 熱をもってあたためられた空気は上昇する。

④ 周りから空気が流れこむ

## 偏西風

上空では、西(左)から東(右)へ吹く

西

ふつうの  
空気

こちら側のエリアでは  
低気圧が通過していく  
と温度が下がる。

このあたたかい空気と  
ふつうの空気の境目を  
こちら側は **寒波前線**  
という。

低気圧

あたたかい  
空気

ふつうの  
空気

東

こちら側のエリアでは、  
低気圧が来ると温度が  
上がる

このあたたかい空気と  
ふつうの空気の境目を、  
こちら側は  
**温暖前線**という。

移動

気温や湿度がほぼ一樣な空気の大きなかたまりを **気団** という。  
気団は混ざり合わずに境界面がでる。この境界面を **前線面** という。  
前線面が地表と交わった部分(線)のことを **前線** という。