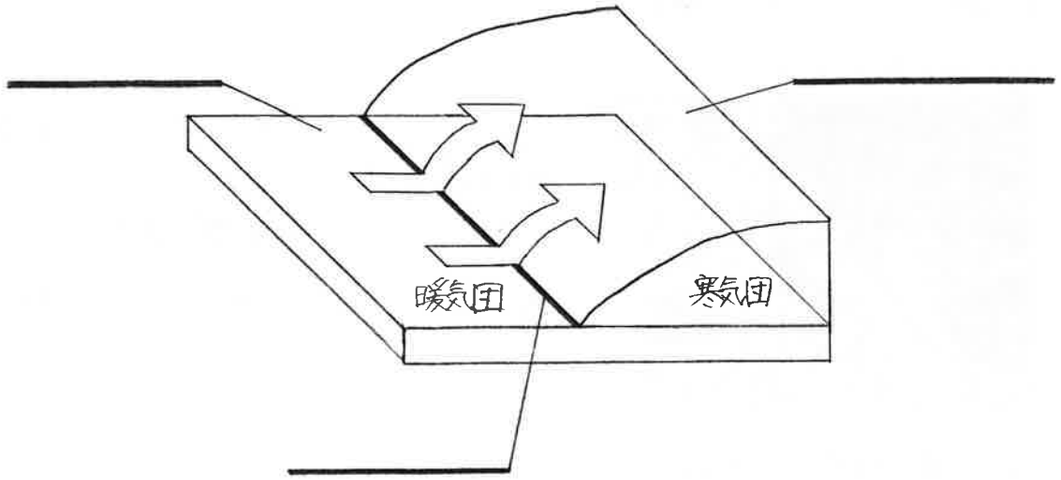
前線と天気の変化／日本の天気　　学習日　　年　月　日

1 前線と天気の変化

気団と前線

[　　]…気温や湿度が一様な空気のかたまり。

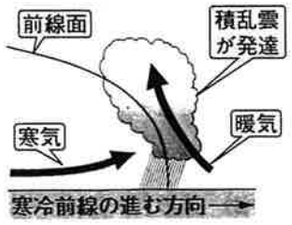
あたたかい気団を＿＿＿＿
冷たい気団を＿＿＿＿　} という。



[　　]…＿＿＿＿が＿＿＿＿の上を＿＿＿＿，＿＿＿＿を押して進む。

⇨
- ＿＿＿＿，＿＿＿＿が発達。
- ＿＿＿＿で＿＿＿＿雨が降る。
- 通過後は＿＿＿寄りの風，気温は＿＿＿＿。

[　　]…＿＿＿＿＿＿＿の下に＿＿＿＿，＿＿＿＿を押し上げて進む。



⇨
- ＿＿＿＿＿が発達。
- ＿＿＿＿＿で＿＿＿＿雨が降る。
- 通過後は＿＿＿寄りの風，気温は＿＿＿＿。

[　　]…寒気と暖気の勢いが＿＿＿＿＿，ほとんど動かない。

[　　]…＿＿＿＿前線が＿＿＿＿前線に追いつき重なる。

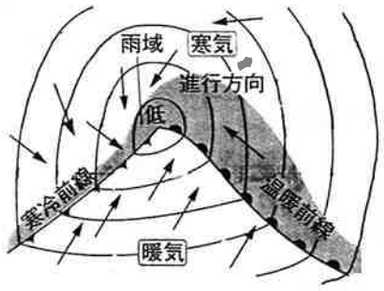
（前線の記号）

前　線	記　号	進行方向
温暖前線		
寒冷前線		
停滞前線		
へいそく前線		

前線の通過と天気の変化

（寒冷前線の通過）
- 通過すると＿＿＿＿＿におおわれる。
- 気温が＿＿＿＿。
- 風が＿＿＿＿から＿＿＿寄りに変わる。

※例　温帯低気圧

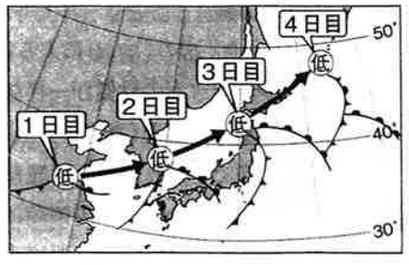


（温暖前線の通過）
- 通過すると＿＿＿＿＿におおわれる。
- 気温が＿＿＿＿し，天気が＿＿＿＿する。
- 風が＿＿＿寄りから＿＿＿寄りに変わる。

低気圧の移動

日本では＿＿＿＿＿＿の影響で，気圧が＿＿＿から＿＿＿へ移動する。

⇨そのため＿＿＿も＿＿＿から＿＿＿へ変化する。



2 日本の天気

大気の動き

日本付近には、主に4つの気団がある。

① [　　] … ＿＿＿＿, ＿＿＿＿

② [　　] … ＿＿＿＿, ＿＿＿＿

③ [　　] … ＿＿＿＿, ＿＿＿＿

④ [　　] … ＿＿＿＿, ＿＿＿＿

※北側が冷たく、南側があたたかい。海側が湿っていて、大陸側が乾燥する。

日本付近の大気の動き

[　　] … 日本の上空（地球の中緯度）で、＿＿＿＿から＿＿＿＿へ向かう大きな大気の流れ。

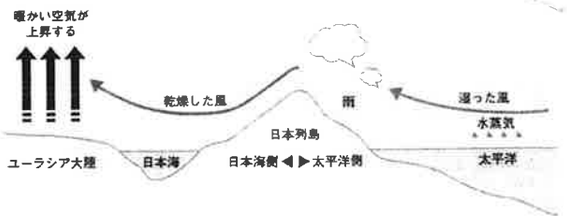
[　　] … ＿＿＿＿と＿＿＿＿のあたたまり方のちがいによって生じる。

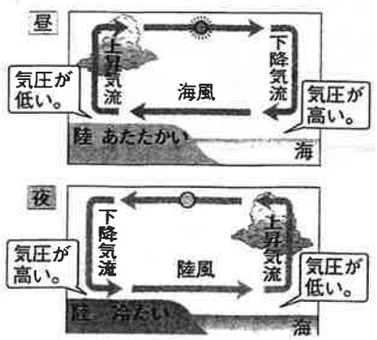
① 冬の季節風

→ ＿＿＿＿の季節風である。

② 夏の季節風

→ ＿＿＿＿の季節風である。





[　　] … ＿＿＿＿に面した地域でふく。

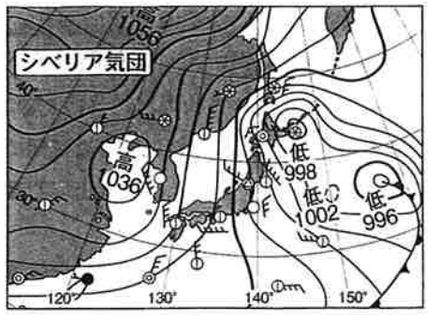
＿＿＿＿：晴れた日の昼間にふく。

＿＿＿＿：夜にふく。

風向きは、昼間と夜間で変わる。

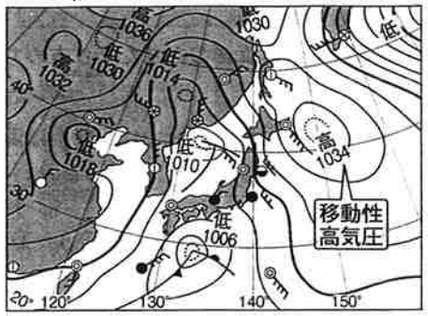
日本の天気

① 冬の天気



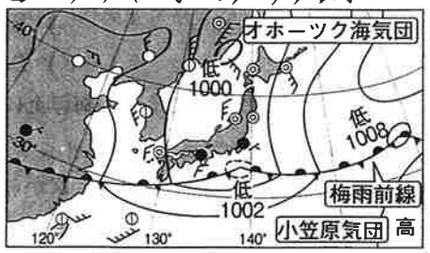
- ＿＿＿＿＿＿＿＿の影響をうける。
- ＿＿＿＿＿＿＿＿の気圧配置。
- ＿＿＿＿＿＿の季節風で、気温が＿＿＿＿＿＿。
- 日本海側は＿＿＿、太平洋側は＿＿＿＿＿。

② 春と秋の天気



- ＿＿＿＿＿＿＿＿と＿＿＿＿＿＿が交互に日本列島を通る。
  → ＿＿＿＿＿＿＿＿の影響である。
- 周期的に＿＿＿＿＿＿が＿＿＿＿＿＿する。

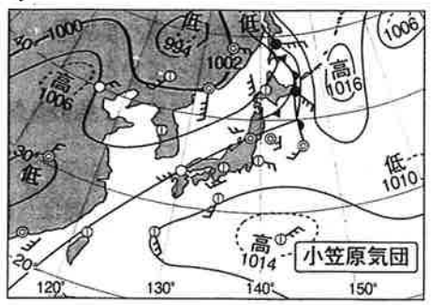
③ つゆ（梅雨）の天気



- ＿＿＿＿＿＿＿＿と＿＿＿＿＿＿＿＿の勢力がつり合い＿＿＿＿＿＿＿＿ができる。
  → ＿＿＿＿＿＿＿＿や＿＿＿＿＿の日が続く。

夏 ＿＿＿＿＿＿＿＿、秋 ＿＿＿＿＿＿＿＿

④ 夏の天気



- ＿＿＿＿＿＿＿＿におおわれる。
- ＿＿＿＿＿＿＿＿の気圧配置。
- ＿＿＿＿＿＿＿＿の季節風で、気温が＿＿＿＿＿＿。
- ＿＿＿＿＿＿＿＿で＿＿＿＿＿＿＿＿。