

前線の通過と天気の変化(1)

名前

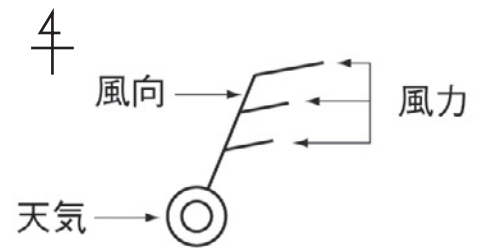
1 次の文章は、気圧の変化と天気についての説明である。()に当てはまる言葉を書くか、○でかこみなさい。

- (1) 気圧は、日や時刻、高度によって変化(する・しない)。
- (2) 一般に気圧の低いときは、天気が(快晴や晴れ・雨や曇り)になりやすい。
- (3) 地図上で気圧が等しい地点を結んだ線を(①)という。通常①は4hPaごとに引かれ、20hPaごとに線が太くなる。
- (4) ①が丸く閉じていて気圧がまわりよりも高いところを(②)、気圧がまわりよりも低いところを(③)という。
- (5) ②と③の分布の様子を(気圧配置・気圧配分)という。
- (6) 地図上に①や各地の天気や風向・風力などをかき入れたものを(④)という。
- (7) 風は気圧が(高い・低い)ところから、気圧が(高い・低い)ところに向かって吹き、等圧線の間隔が狭いほど(強い・弱い)風が吹く。
- (8) 低気圧の中心付近では風が(まわりから吹き込む・まわりに吹き出す)ため、(下降・上昇)気流ができる。
- (9) 高気圧の中心付近では風が(まわりから吹き込む・まわりに吹き出す)ため、(下降・上昇)気流ができ、天気が(快晴や晴れ・雨や曇り)になりやすい。

2 次の文章は、天気図の記号についての説明である。()に当てはまる言葉を書くか、○でかこみなさい。

- (1) 天気図の記号は、天気記号に風向と風力を表す記号をつけて、右の図のようにかく。このとき風向は(16・8)方位で表す。

- (2) 右の図では、天気は(①)、風向は(②)、風力は(③)である。



3 次の(1)~(3)の天気、風向、風力を表す天気図の記号を下にかきなさい。

- (1) 晴れ、風向:西、風力:5 (2) 快晴、風向:南南東、風力:1 (3) 雨、風向:西南西、風力:7

