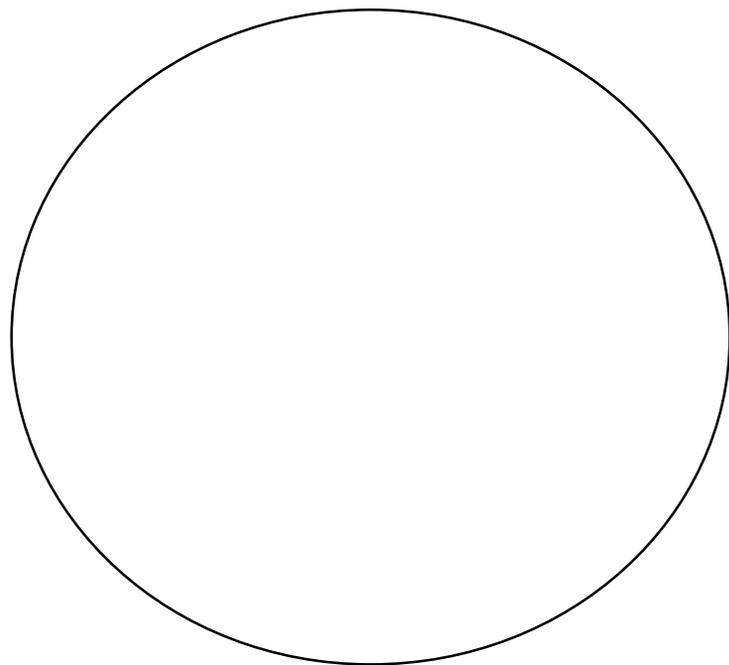


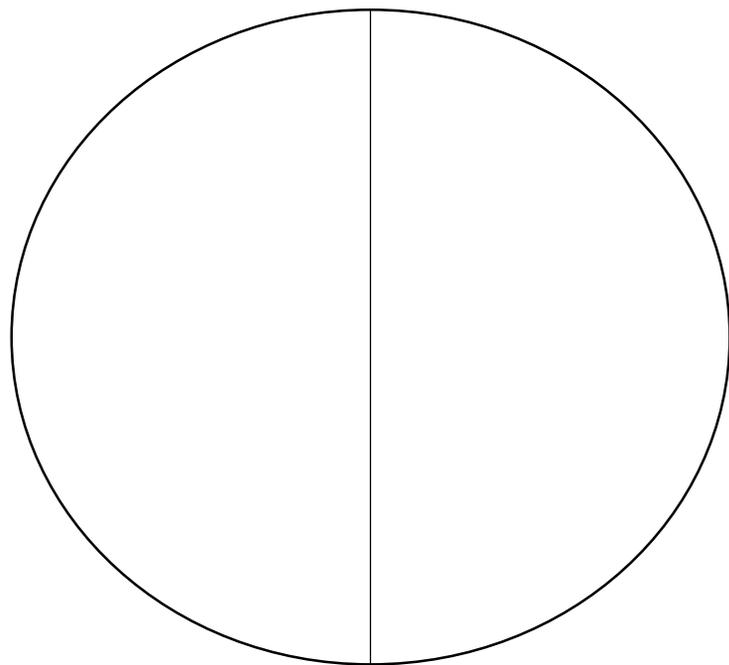
2年生 単元3
～天気とその変化～

天気は何？



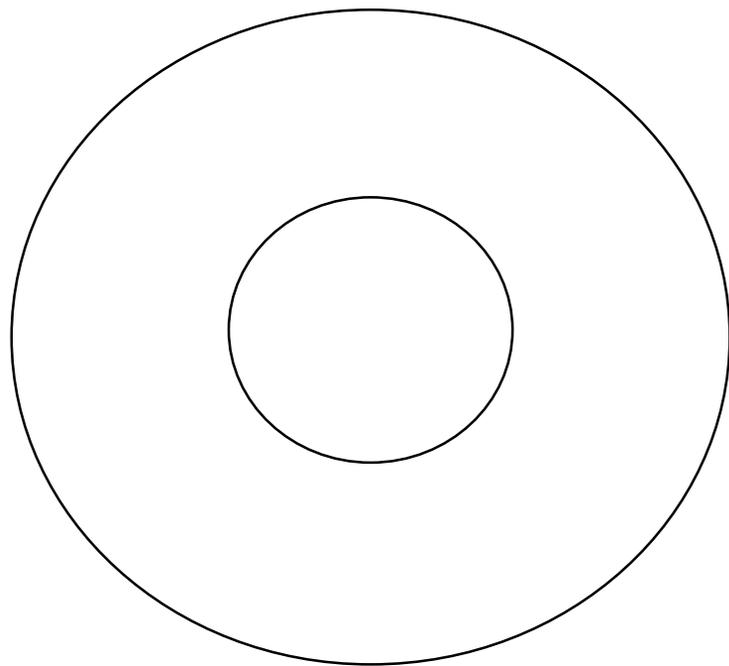
快晴

天気は何？



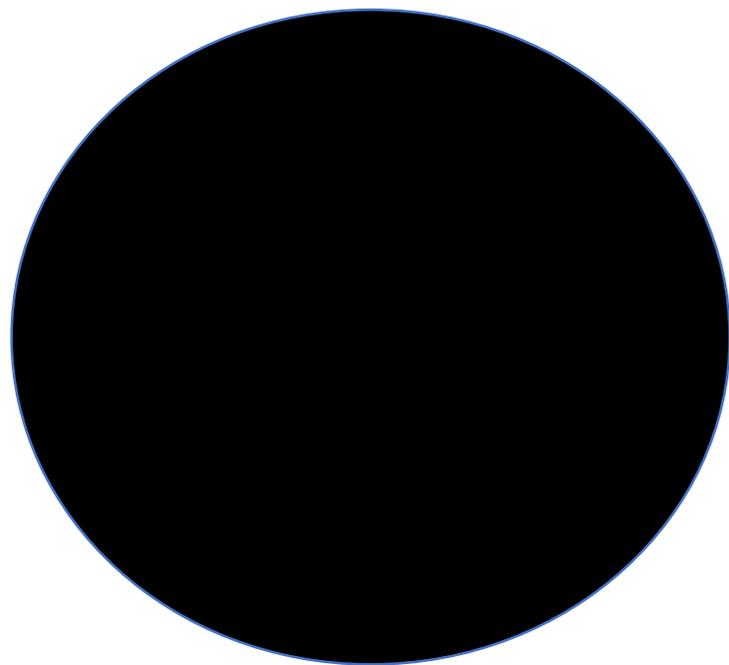
晴れ

天気は何？



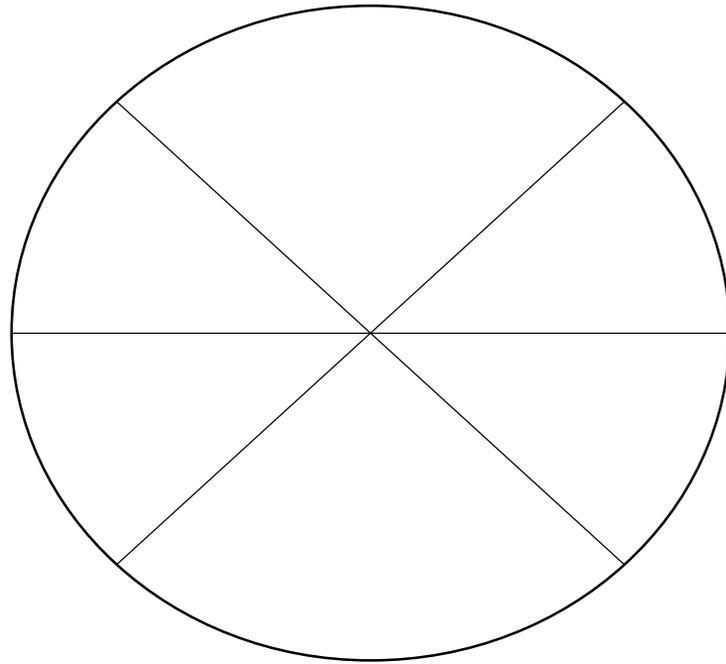
くもり

天気は何？



雨

天気は何？



雷

風がふいてくる方向を
何という？

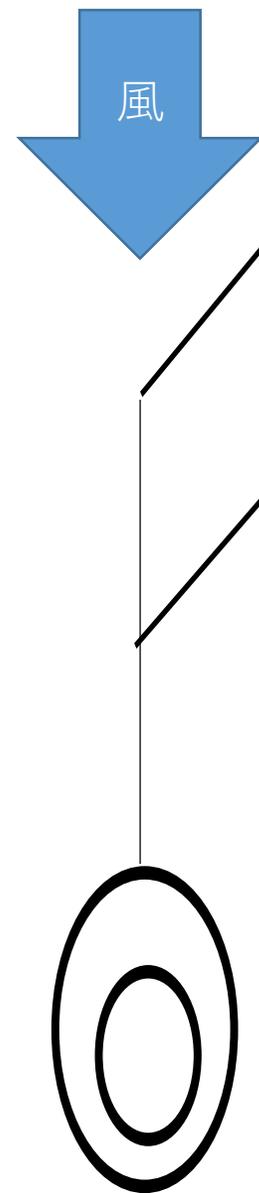
風向

Q 次の記号を読み取りましょう。

風向 (の風)

風力 ()

天気 ()



北の風

風力 2

天気 くもり

空気の重さによる圧力
を何という？

大气压

気圧の単位

[hPa]

なんと読む？

ヘクトパスカル

乾湿計は地上から
約何mの高さ
に置く？

約 1.5 m

雲量が0～1のとき
天気は？

快晴

雲量が2～8のとき
天気は？

晴れ

雲量が9～10のとき
天気は？

くもり

コップの表面に
ついた水滴は、
何が変化したものか？

(空気中の) 水蒸気

1 m³ の空気が
ふくむことのできる
水蒸気の最大質量を何
という？

飽和水蒸氣量

コップの表面に水滴が
つくように、
水蒸気の一部が水滴に
変わるといふ現象を何
といふ？

凝結

凝結が起こり始める
ときの温度を
何という？

露点

空気のしめりけの
度合いを？

湿度

$$\text{湿度 (\%)} = \frac{1 \text{ m}^3 \text{の空気にくまられる () の質量 [g/m}^3] \times 100}{\text{その空気と同じ気温での () [g/m}^3]}$$

上
下

水蒸氣

飽和水蒸氣量

気圧は、
上空にいくほど
どうなる？

下がる

上昇した空気は、
体積はどうなる？

膨張する

(大きくなる)

上昇した空気は、
温度はどうなる？

下がる

上昇した空気は、
飽和水蒸気量は
どうなる？

小さくなる

空気の温度が
露点に達すると、
水蒸気は何に
変化する？

水滴

空気のかたまりが
さらに上昇し、
0°C以下になると、
水滴は何に変化する？

氷

空気中の水蒸気が水滴
に変わって上空の空気
中にうかんでいる現象

雲

空気中の水蒸気が水滴
に変わって空気中にう
かんでいる現象で、
地面に接しているもの
を何という？

霧務

地球上の水がすがたを
変えて、たえず海と陸
地と大気の間をめぐっ
ていることを
何という？

水の循環

水の循環をもたらし
ているのは
何のエネルギー？

太陽のエネルギー

同時刻に観測した気圧
の値の等しい地点をな
めらかな曲線で結んだ
線を何という？

等圧線

周辺より気圧が高い
部分を何という？

高氣圧

周辺より気圧が低い
部分を何という？

低氮压

Aの地域は 1 0 2 8 hpaの気圧

Bの地域は 9 9 2 hpaの気圧

Aは高気圧か低気圧か？

高氣圧

Aの地域は 1 0 2 8 hpaの気圧

Bの地域は 9 9 2 hpaの気圧

Bは高気圧か低気圧か？

低氮压

高気圧では、
どのような気流が
発生する？

下降気流

低気圧では、
どのような気流が
発生する？

上昇気流

雲がなく天気がよい
のは、高気圧、低気圧
のどっち？

高氣圧

雲があり天気が悪い
のは、高気圧、低気圧
のどっち？

低氮压

気温・湿度がほぼ一様な空気のかたまりを何という？

気団

性質の異なる気団が接
する境の面を何とい
う？

前線面

寒気が暖気の下にもぐりこみ、暖気をおし上げながら進む前線を何という？

寒冷前線

暖気が寒気の上にはい
上がりに、寒気をおしや
りながら進む前線を何
という？

溫暖前線

寒気と暖気がぶつかり、
ほとんど動かない前線
を何という？

停滯前線

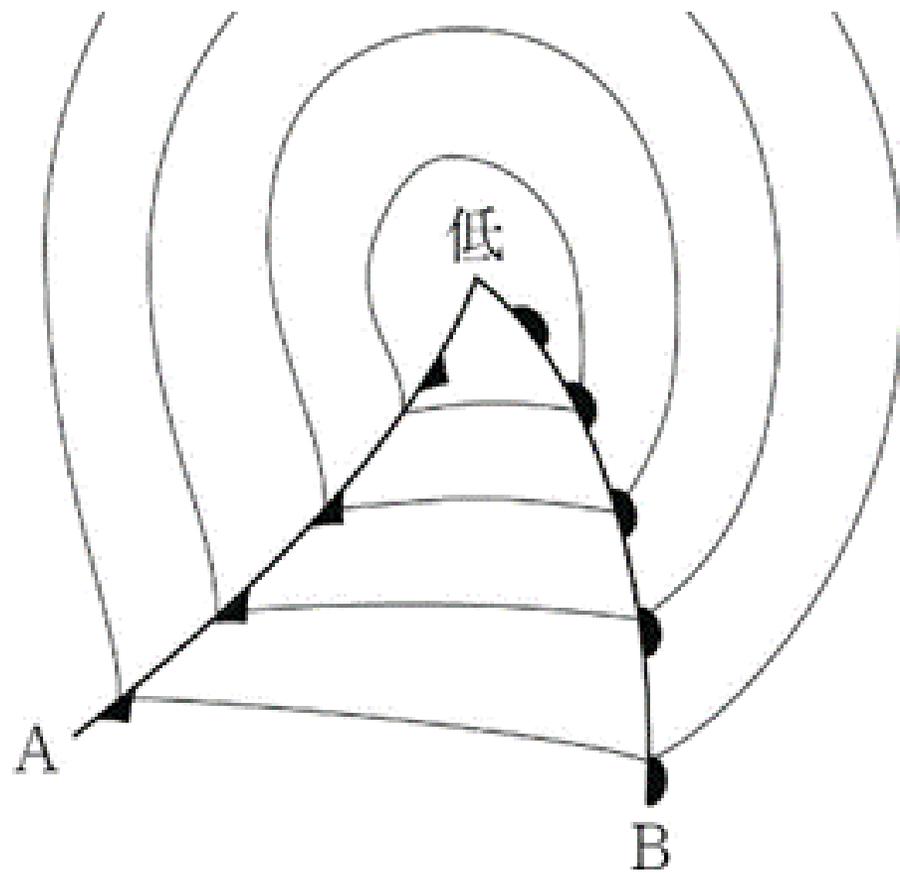
寒冷前線が温暖前線に
追いついてできる前線
を何という？

閉そく前線

暖気が寒気の上になる
ように移動している。
これは暖気の方が密度
が大きいかから小さい
からか？

小さい

中緯度で発生し，寒冷
前線や温暖
前線をととも
なう低気圧
を何という？



溫帶低氣壓

何前線？



寒冷前線

何前線？



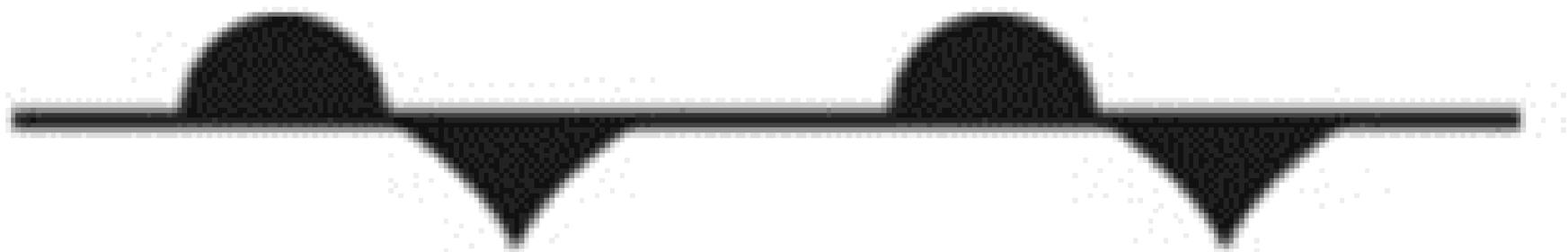
溫暖前線

何前線？



閉そく前線

何前線？



停滯前線

初夏にできる停滞前線
を何という？

梅雨前線

秋にできる停滞前線を
何という？

秋雨前線

冷たい空気は何気？

寒氣

暖かい空気は何気？

暖气

寒冷前線にできやすい
雲は何雲？

積乱雲（かみなり雲）

温暖前線にできやすい
雲は何雲？

乱層雲（あま雲）

寒冷前線通過後はどんな
な天気？

強い雨が短時間に降る

温暖前線が通過する直
前はどんな天気？

弱い雨が長時間に降り
続いた

寒冷前線通過後の気温
は上がる？

下がる

温暖前線通過後の気温
は上がる？

上がる

お疲れさまでした。

