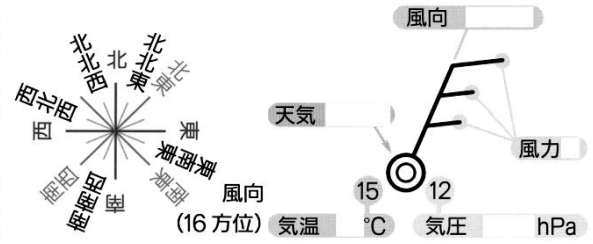


気圧について (高気圧と低気圧・そして等圧線)

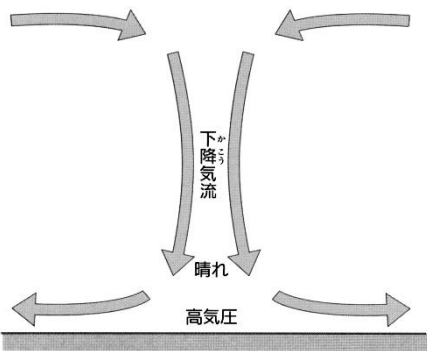
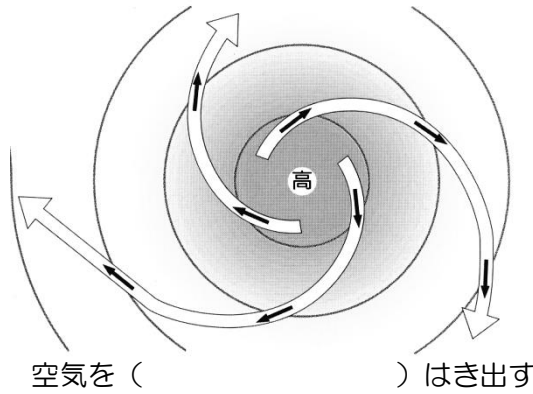
理科小テスト 空欄を埋めよう!

天気		晴れ	雨	雪	霧 <small>きり</small>	天気不明
記号	○	⊙	◐	△	●	⊗



高気圧

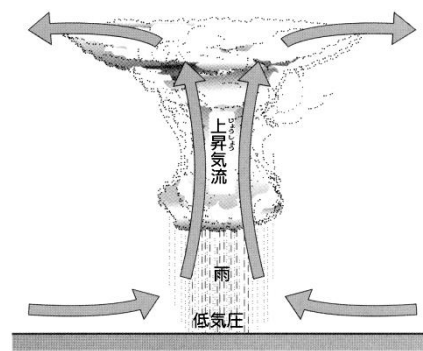
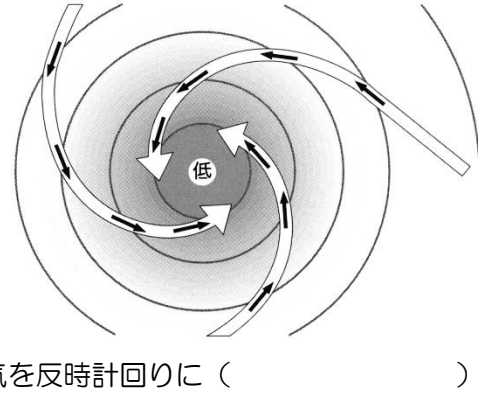
まわりよりも中心の気圧が () になっているところ。つまり、空気がたくさんある



下降気流で空気を ()
雲はできにくく天気は ()

低気圧

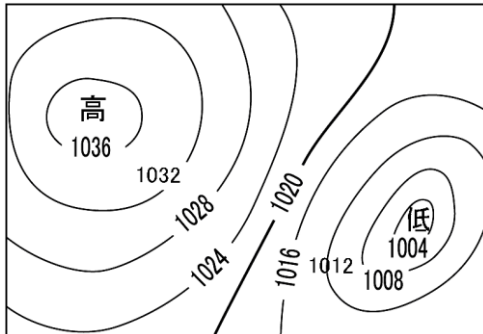
まわりよりも中心の気圧が () になっているところつまり、空気が不足している



上昇気流で空気を ()
雲が発生しやすく天気は ()

等圧線

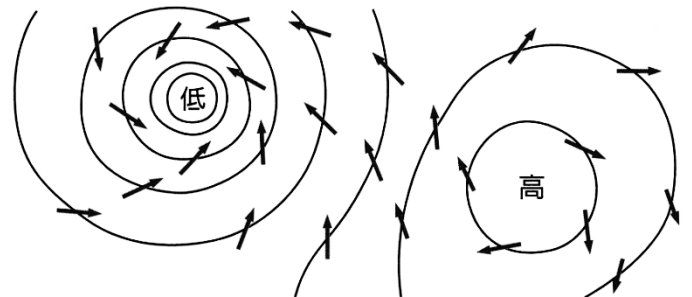
各地の同時刻の気圧が等しいと思われる地点を () で結んだもの () hPa) ごとに実線を引く () hPa) ごとに太い実線を引く



一般的に風の強さは () の間隔が狭いほど ()
北半球での風の向きは () は反時計回り、()

等圧線と風の関係

風は気圧の () 方から () 方向に向かいます。つまり、空気がたくさんあるところから少ないほうに移動するのです。これが風の原因です。



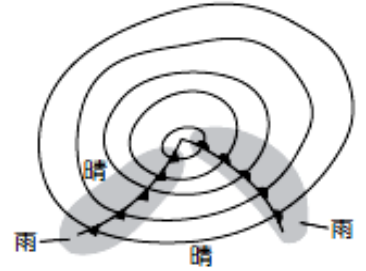
高気圧の中心付近より、低気圧の中心付近のほうが () の間隔が狭く () 風がふく

() 広いときは () () は時計回りの渦になって中心にふきこむ。

2年 組 番 氏名

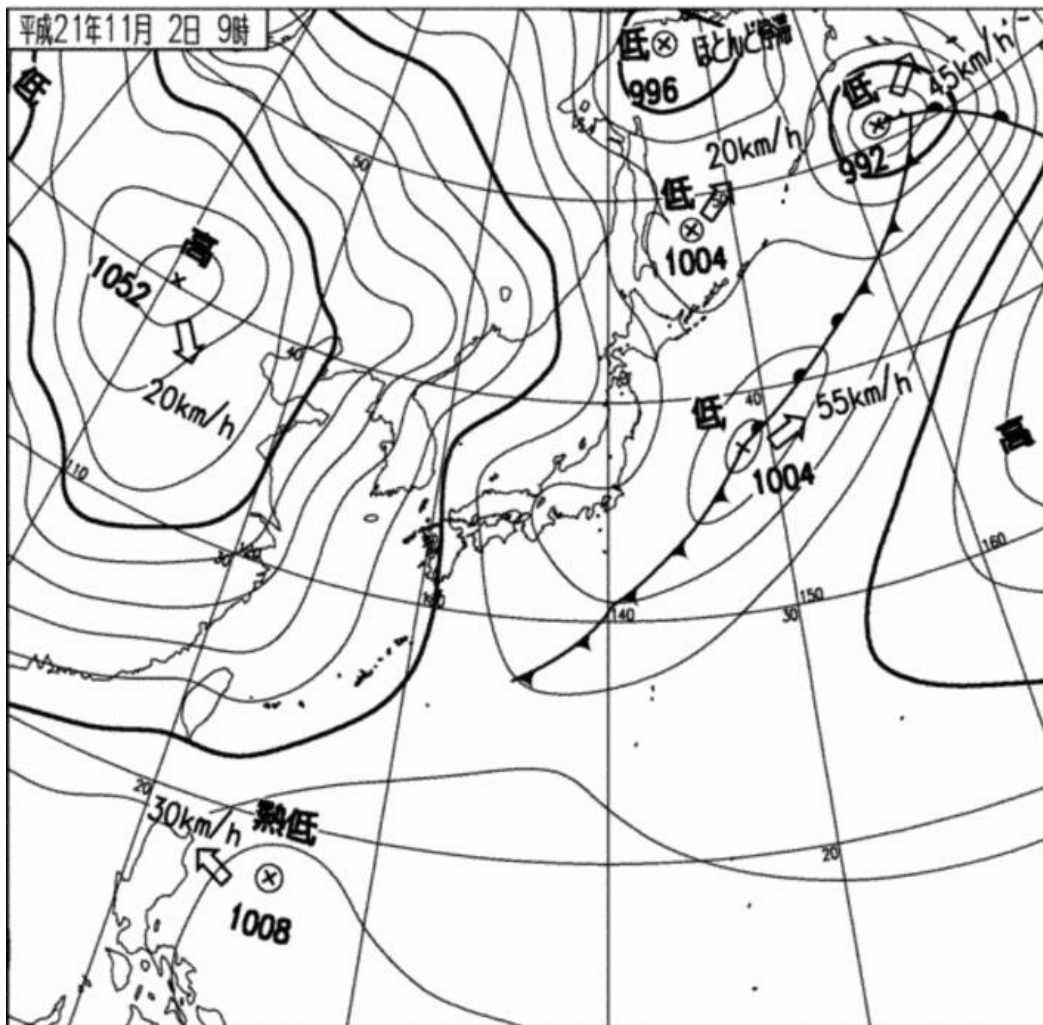
前線ってなあに？

暖かい空気と冷たい空気がぶつかる場所は（ ）とよばれます。前線では（ ）ができ、（ ）がふりやすくなります。前線の南側が（ ）気団、北側が（ ）気団ということです。これらのことを知っていると、天気予報をするコツがつかめます。



温暖前線（赤）	寒冷前線（青）	閉塞前線（赤と青）	停滞前線（赤と青交互）

下の図は平成21年11月2日9時の天気図です。作業を完成させましょう！



- ① 1020 hPaの等圧線を青でなぞりましょう。
- ② 1008 hPaの等圧線を赤でなぞりましょう。
- ③ 高気圧の中心部分を青で色をぬりましょう。……（ ）になるところ。
- ④ 低気圧の中心部分を赤で色をぬりましょう。……（ ）になるところ。
- ⑤ 温暖前線に赤で色をぬりましょう。……過ぎると気温は（ ）くなる。
- ⑥ 寒冷前線に青で色をぬりましょう。……過ぎると気温は（ ）くなる。

【問題】

- (1) ユーラシア大陸にある高気圧の中心気圧は何hPaですか？
- (2) 天気図には4つの低気圧が描かれていますが、それぞれの中心気圧は何hPaですか？
- (3) フィリピン近くにある熱帯低気圧の中心気圧は何hPaですか？
- (4) 雨が降っていると思われる部分を色ペンなどでうすく斜線で塗ってみ