

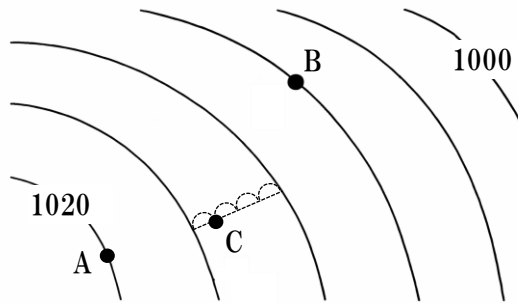
気圧と風.1

名前

解答

解答

問1 図について以下の設問に答えよ。



(1) 天気図上で、同時刻に観測した気圧の等しい地点を結んだ線を何というか。

(等圧線)

(2) (1)の線は、何hPaごとに引かれるか。

(4hPa)

(3) (1)の線は、何hPaごとに太線にされるか。

(20hPa)

(4) A点、B点、C点の気圧を答えよ。

(A点:1020hPa)

(B点:1008hPa) (C点:1015hPa)

問2 次の文章の括弧に入る語句を【】から選べ。なお、同じ語句を何度用いてもよい。

空気は、気圧の(A)ところから(B)ところへ移動する。この空気の移動が風である。したがって、風は、気圧の(C)ところから(D)ところへ向かってふく。天気図上で、等圧線の間隔が狭いところは、気圧の変化が急である。このため、空気の移動が速く、(E)風がふく。

【低い 高い 強い 弱い 暖かい 冷たい 変化が少ない 変化が多い】

(A:高い) (B:低い) (C:高い)

(D:低い) (E:強い)

問3 高気圧の中心で発生する空気の流れを何というか。

(下降気流)

問4 高気圧での空気の流れは、高気圧の中心から外側に向かうか、高気圧の外側から中心に向かうか。

(高気圧の中心から外側に向かう)

問5 低気圧の中心で発生する空気の流れを何というか。

(上昇気流)

問6 低気圧での空気の流れは、低気圧の中心から外側に向かうか、低気圧の外側から中心に向かうか。

(低気圧の外側から中心に向かう)

