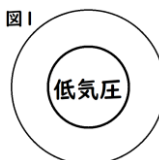


7. 天気とその変化 (合格点 30/32)

1. 空気を冷やしていったとき、その中に含まれていた水蒸気が水滴となって出てくる温度を何というか。
2. 体積 1 m^3 の空気が含むことのできる最大限度の水蒸気の量を何というか。
3. 空気の湿り気の程度を示す量を何というか。
4. 乾球、湿球の二本の温度計からできている 問 3 を測る装置を何というか。
5. 雲から降ってくる雨や雪などをまとめて何というか。
6. 地球をとりまく大気の重さによる圧力を何というか。
7. 問 6 の単位は何で、また何と読むか。
8. 気圧の等しい地点を結んだ線を何というか。
9. 問 8 の線によって表された気圧の高低の分布の様子を何というか。

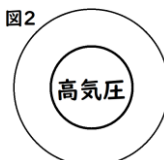
10. 低気圧付近の風向きを図 1 に矢印で表せ。

図1



11. 高気圧付近の風向きを図 2 に矢印で表せ。

図2

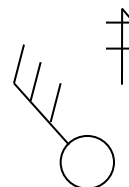


12. 低気圧の中心付近に見られる空気の流れを何というか。

13. 右図の風力はいくらか。

14. 右図を見ると風はどちらからどちらへ吹いているか。

から



15. 気団と気団の境界面を何というか。

16. 問 15 が地面や海面と交わる線を何というか。

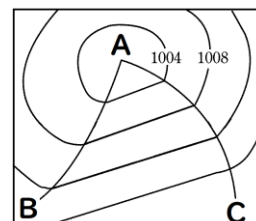
17. A の低気圧を何というか。

18. B の前線を何というか。

19. C の前線を何というか。

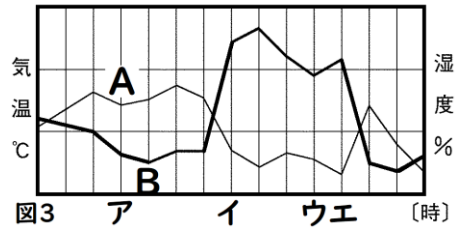
20. B 前線付近に見られ、にわか雨を降らせる雲を何というか。

21. C の前線付近に見られ、長い時間しとしと雨を降らせる雲を何というか。



22. 右の図3でAとBは何を表すか。

A B



23. 寒冷前線が通過すると、気温と風向きはどのように変化するか。

気温 風向き

24. 寒冷前線が通過したと考えられる

時刻は図3のア～エのうちどれか。

25. 冬に発達する冷たく、乾いた気団は何か。

26. 夏に発達する暖かく、湿った気団は何か。

27. 揚子江気団の一部が分かれてできた東へ進む高気圧を何というか。

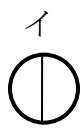
28. 問26の気団とぶつかり合って、梅雨前線を発生させる気団は何か。

29. 熱帯の海上で発生する熱帯低気圧のうちで、発達したものを何というか。

30. 夏に特徴的な気圧配置を何というか。

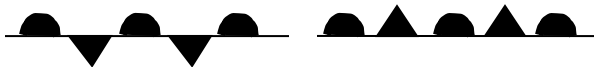
31. 冬に特徴的な気圧配置を何というか。

32. 次の記号のア～キまでの名前を答えなさい。



オ

カ



ア

エ

イ

オ 前線

ウ

カ 前線