

【問題編】

1. 天気記号で、○の中に縦線が1本入ったものは何という天気を表しますか。
2. 天気記号で、二重の丸(◎)は何という天気を表しますか。
3. 天気が「快晴」のとき、空全体を10としたときの雲の量は0からいくつまでですか。
4. 気圧の単位は何ですか。カタカナとアルファベットの両方で答えてください。
5. 地上の標準的な気圧(1気圧)は約何hPaですか。
6. 天気図で、気圧の等しい地点を結んだ線を何といいますか。
7. 天気図の等圧線は、通常何hPaごとに引かれますか。
8. 風向(風の向き)は、「風が吹いてくる方向」と「風が吹き去る方向」のどちらで表しますか。
9. 北半球の高気圧の付近では、風は「時計回り」と「反時計回り」のどちら向きに吹き出しますか。
10. 高気圧の中心付近では、どのような空気の流れ(気流)が生じていますか。
11. 10種類ある雲(十種雲形)のうち、最も高いところに現れる「巻雲」の別名は何ですか。
12. 「うろこ雲」や「いわし雲」と呼ばれる、高い空に小さなかたまりが並ぶ雲を何といいますか。
13. 「ひつじ雲」と呼ばれる、中層の空に白いかたまりが並ぶ雲を何といいますか。
14. どんよりとした灰色で、広い範囲に雨を降らせる「あまぐも」の正式名称は何ですか。
15. 「入道雲」とも呼ばれ、強い雨や雷、ひょうをもたらす雲を何といいますか。
16. 霧のような状態で、最も低いところに現れる雲を何といいますか。
17. 上空の気温が低く、雲を作る小さな粒が「氷の粒」でできているのは、高い山の上の雲と低い場所の雲

のどちらですか。

18. 日本の冬に特徴的な、西側に高気圧、東側に低気圧がある気圧配置を漢字4字で何といいますか。
19. 冬に日本海側で雪が降り、太平洋側で乾燥した晴天になる原因となる季節風は、どの方向から吹きますか。
20. 春や秋に、日本の西から東へと次々に移動してくる高気圧を何といいますか。
21. 日本の南東にある、夏に発達して日本を覆う高温多湿な高気圧を何といいますか。
22. 初夏(6月～7月)に、北の冷たい高気圧と南の暖かい高気圧がぶつかってできる停滞前線を何といいますか。
23. つゆの時期に発達する、オホーツク海付近にある冷たく湿った高気圧を何といいますか。
24. 台風は、最大風速が何m/s以上になった熱帯低気圧のことを指しますか。
25. 寒冷前線が通過した直後、気温と風向はどのように変化しますか。
26. 天気図記号で、○の右側に「、」のようなしずくのマークがつくものは何を表しますか。
27. 等圧線の間隔が狭いところでは、風の強さはどうなっていますか。
28. 雲の量が「9」のとき、天気は何になりますか。
29. 夏の午後、地面が強く熱せられることで発生し、局地的な大雨をもたらす雨を何といいますか。
30. 日本の天気が、西から東へと変わっていく主な原因となっている上空の強い風を何といいますか。

【解答・解説編】

1. 晴れ(雲量が2~8のときの天気です)
2. くもり(雲量が9~10で、雨が降っていない状態です)
3. 1まで(0と1が快晴、2~8が晴れです)
4. ヘクトパスカル(hPa)(1013hPaが基準です)
5. 1013hPa(この数字は暗記必須です)
6. 等圧線(地図の等高線のような役割です)
7. 4hPaごと(20hPaごとに太線になります)
8. 風が吹いてくる方向(北風は北から吹く風です)
9. 時計回り(中心から外側に向かって吹き出します)
10. 下降気流(空気が温まりやすく、天気が良くなります)
11. すじ雲(最も高い、氷の粒でできた雲です)
12. 卷積雲(けんせきうん)(秋によく見られる高い雲です)
13. 高積雲(こうせきうん)(卷積雲より一つひとつが大きいです)
14. 乱層雲(らんそううん)(「乱」は雨を降らせる意味です)
15. 積乱雲(せきらんうん)(垂直に大きく発達するのが特徴です)
16. 層雲(そううん)(山の斜面などにかかることがあります)
17. 高い山の上の雲(上空は気温が低いため氷の粒になります)
18. 西高東低(せいこうとうてい)(冬の代表的な気圧配置です)
19. 北西(シベリア高気圧から吹き出します)
20. 移動性高気圧(春や秋の天気が変わりやすい理由です)
21. 小笠原高気圧(太平洋高気圧とも呼ばれます)
22. 梅雨前線(ばいうぜんせん)(勢力が拮抗して動きません)
23. オホーツク海高気圧(冷たく湿った風をもたらします)
24. 17.2m/s以上(熱帯の海上で発生します)
25. 気温が下がり、風向が北寄りに変わる(激しい雨が降ります)
26. しとしと降る雨(「にわか雨」は別の記号があります)
27. 風が強い(傾斜が急なほど風は激しくなります)
28. くもり(9と10は「くもり」に分類されます)
29. 夕立(ゆうだち)(積乱雲によって発生します)
30. 偏西風(へんせいふう)(日本の上空を常に流れています)