中学理科プリント（書き取り）
気象・天気 No.1

名前

得点 ／21

1. 日本の南側に位置し、暑い夏をもたらす、温かくて湿った空気の塊を何という？
2. 暖かい空気が冷たい空気の上に緩やかに乗り上げることでできる境界面が、地表と交わってできる線を何という？
3. 空気中の水蒸気が冷やされて、凝結し始める時の気温のことを何という？
4. 風の速さを測定するために、回転するカップを利用して観測する装置を何という？
5. 屋外で空気が流れてくる向きを観測するために、風を受けて回転し、その方向を示す装置を何という？
6. 天気図において、気圧の値が等しい地点をなめらかに結んだ曲線を何という？
7. 北半球の高気圧において、中心から外側に向かって空気が吹き出す際の方向を何という？
8. 気象観測において、気圧の大きさを表す際に世界的に用いられている単位を何という？
9. 空気が1立方メートルあたりに含むことができる最大の水分量を何という？
10. 一般的な天気図で、等圧線を描く際の基準となる気圧値はいくつ？
11. 天気図の天気記号で、風が吹いてくる方向へ伸ばした棒によって示されるものを何という？
12. 空全体を覆う雲の割合のことを何という？
13. 天気記号において、風の強さを表すために棒の先につけられる羽の数を何という？
14. 日本の上空を一年中西から東へ吹き、季節によって南北に位置を変えることで日本の天気に影響をあたえる風を何という？
15. 上空に強い冷たい空気が入り込むことで、大気の状態が不安定になり発生しやすくなる、背の高い雲を何という？
16. 地球を取り巻く空気の重さによって、地表が押し付けられる力を何という？
17. 勢力の等しい寒気団と暖気団がぶつかり、動きが遅くなることで日本付近に停滞する前線を何という？
18. 寒冷前線が通過し、暖かい空気から冷たい空気に入れ替わったとき、気温はどうなる？
19. 空気中に含まれる水蒸気の量が、その気温での飽和水蒸気量の何%にあたるかを表したものを何という？
20. 日本では冬に、大陸から海洋に向かって吹き、日本海側に雪を降らせる季節風を、方位を用いて何という？
21. 空気を冷やしていったとき、含まれる水蒸気が液体の状態に変わり始める温度を何という？

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「気象・天気」のプリント一覧がひらきます

答え合わせ・解説 No.1 気象・天気

言えた　／21

① 書く
鉛筆で答えを書く

② 隠して言う
赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

③ 印を付ける
言えたら□にチェック

問	解説 ▼ここで折る	答え	言えた
1	小笠原気団は北西太平洋の熱帯・亜熱帯地域で形成されるため、性質は温かく、かつ水分を多く含んでいます。	小笠原気団	□
2	温暖前線が近づくと、広い範囲に薄い雲が広がり、次第に雨が降り始めます。	温暖前線	□
3	露点は、空気中の水蒸気が飽和状態に達し、水滴へと変化する温度です。	露点	□
4	風杯型風速計は、風を受けるための複数のカップが軸の周りに配置されています。	風杯型風速計	□
5	風向計は、風の力を受けて回転する羽根や矢印を備えた装置です。	風向計	□
6	天気図上に引かれる線で、気圧の値が等しい場所を結ぶことで高気圧や低気圧の中心位置、勢力を把握します。	等圧線	□
7	その結果、風は中心から右回りの渦を描いて流れていきます。これを時計回りの吹き出しと呼びます。	時計回り	□
8	ヘクトパスカルは、SI単位系（国際単位系）に基づいた圧力の単位です。	ヘクトパスカル	□
9	飽和水蒸気量は、1立方メートルの空気中に含むことができる水蒸気の最大量です。	飽和水蒸気量	□
10	天気図では通常1000hPaを基準として、そこから4hPaずつの間隔で等圧線が引かれます。	1000hPa	□
11	風向は、円形の天気記号から伸びる棒として描かれます。	風向	□
12	雲量は、空全体を10としたときに、雲がどの程度覆っているかを0から10の11段階で表します。	雲量	□
13	風力は、風の強さを0から12までの13段階で区分したものです。	風力	□
14	この風の流れは、太陽の高度の変化に伴って季節ごとに南北へ位置を大きく変えます。	偏西風	□
15	積乱雲は垂直方向に発達する雲で、入道雲とも呼ばれます。	積乱雲	□
16	大気圧は、地表付近の空気の重さによって生じる圧力です。	大気圧	□
17	これを停滞前線と呼び、初夏には梅雨前線となって、湿った空気が供給されるため、長期間にわたり雨が降り続くことになります。	停滞前線	□
18	寒冷前線が通過すると、暖かい空気から急激に冷たい空気が流れ込む状態になります。	低下	□
19		湿度	□
20	この大陸上の高気圧から、気圧の低い太平洋側へ向かって北西の季節風が吹きます。	北西	□
21	露点は、空気中の水蒸気が限界に達して水滴に変化し始める温度を指します。	露点	□

言えなかった用語ノート