

- 1 天気図において、気圧の数値が等しい地点をなめらかに結んだ曲線を何という？

- 2 寒気が勢力を強めて進み、暖かい空気の下に潜り込むときに形成される前線を何という？

- 3 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？

- 4 温暖前線の前方において、広い範囲に広がり、穏やかな雨を長時間降らせる雲の種類を何という？

- 5 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？

- 6 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？

- 7 寒冷前線の通過時に、積乱雲が発達したことで発生する激しい雨と雷を伴う現象を何という？

- 8 気体が熱せられて温度が上がったとき、分子の運動が激しくなり物質全体の体積が増加する現象を何という？

- 9 日本では夏に、海洋から大陸に向かって吹く季節風を、方位を用いて何という？

- 10 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？

- 11 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？

- 12 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？

- 13 学校などの屋外で、気温を正しく測定するために設置される日よけを備えた白い箱を何という？

- 14 日本付近で、西側に高気圧、東側に低気圧がある気圧配置を何という？

- 15 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？

- 16 空気を冷やしていったときに、空気中の水蒸気が凝結して水滴に変わり始める温度を何という？

- 17 強い上昇気流によって水蒸気が急激に冷やされ、垂直方向に発達する雲を何という？

- 18 空気中の水蒸気が冷やされて、水滴に変わる現象を何という？

- 19 空気が上空に達して気圧が下がる際、体積が大きくなりながら周囲から熱を奪わず温度が下がる現象を何という？

- 20 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？

- 21 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？



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	気圧の同じ地点を結んだ曲線を <u>等圧線</u> と呼びます。	<u>等圧線</u>	☐
2	<u>寒冷前線</u> が通過する際には、暖気が急激に押し上げられて発達した積乱雲が発生しやすくなります。	<u>寒冷前線</u>	☐
3	<u>温暖前線</u> 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。	<u>温暖前線</u>	☐
4	このとき、前線の前方の広い範囲にわたって、層状の雲が厚く広がります。その代表的なものが <u>乱層雲</u> であり、しとしとと降り続く雨が特徴です。	<u>乱層雲</u>	☐
5	<u>大気圧</u> は、地表付近の空気の重さによって生じる圧力です。	<u>大気圧</u>	☐
6	天気図では通常 <u>1000hPa</u> 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。	<u>1000hPa</u>	☐
7	この強制的な上昇により空気が激しく対流し、背の高い積乱雲が急速に発達します。これにより狭い範囲に短時間で激しい雨が降り、雷を伴う <u>雷雨</u> が発生します。	<u>雷雨</u>	☐
8	その結果、分子間の距離が広がって全体の体積が大きくなります。この現象を物理学的に <u>熱膨張</u> と呼びます。	<u>熱膨張</u>	☐
9	日本にとっては <u>南東</u> からの風となり、これが太平洋側から湿った空気を運んでくるため、夏の高湿多湿な気候に大きく影響します。	<u>南東</u>	☐
10	<u>風向計</u> 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。	<u>風向計</u>	☐
11	これを <u>停滞前線</u> 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。	<u>停滞前線</u>	☐
12	<u>露点</u> 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。	<u>露点</u>	☐
13	<u>百葉箱</u> は、白いペンキで塗られた木製の箱で、側面が鍍戸（よろいど）状になっており、風通しがよくなるよう設計されています。	<u>百葉箱</u>	☐
14	<u>西高東低</u> の気圧配置は、日本の西側にあるシベリア高気圧が強く、東側に低気圧がある状態です。	<u>西高東低</u>	☐
15	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。	<u>偏西風</u>	☐
16	<u>露点</u> は、空気中の水蒸気が飽和し、凝結し始める温度のことです。	<u>露点</u>	☐
17	<u>積乱雲</u> は、強い上昇気流により水蒸気が上空高く運ばれ、急激に冷やされることで形成されます。	<u>積乱雲</u>	☐
18		<u>凝結</u>	☐
19	外部から熱を供給されない環境下で空気が膨張することを <u>断熱膨張</u> と呼びます。	<u>断熱膨張</u>	☐
20	<u>風杯型風速計</u> 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。	<u>風杯型風速計</u>	☐
21	<u>飽和水蒸気量</u> 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。	<u>飽和水蒸気量</u>	☐

言えなかった用語ノート