

- 1 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？
- 2 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？
- 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 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？
- 5 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？
- 6 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？
- 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 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？
- 9 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？
- 10 地表が温められて空気が膨らみ、密度が下がって周囲より軽くなることで上空へ向かって移動する空気の流れを何という？
- 11 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？
- 12 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？
- 13 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？
- 14 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？
- 15 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？
- 16 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？
- 17 天気図において、気圧が同じ地点を結んだ曲線を何という？
- 18 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？
- 19 地表付近の気圧の差によって発生し、気圧の高い方から低い方へと空気を押し流す力を何という？
- 20 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？
- 21 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？



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  | 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      | <input type="checkbox"/> |
| 2  | 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。 |        | 雷雨      | <input type="checkbox"/> |
| 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。                                        |        | 温暖前線    | <input type="checkbox"/> |
| 4  | 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。               |        | 停滞前線    | <input type="checkbox"/> |
| 5  | <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。                                      |        | 風杯型風速計  | <input type="checkbox"/> |
| 6  | <u>小笠原気団</u> 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   | <input type="checkbox"/> |
| 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 <u>時計回り</u> の吹き出しと呼びます。                            |        | 時計回り    | <input type="checkbox"/> |
| 8  | <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。                                             |        | 露点      | <input type="checkbox"/> |
| 9  | <u>積乱雲</u> 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     | <input type="checkbox"/> |
| 10 | 密度が小さくなった空気は、周囲の冷たい空気よりも軽くなるため、浮力を受けて上空へと昇っていきます。これを <u>上昇気流</u> と呼びます。            |        | 上昇気流    | <input type="checkbox"/> |
| 11 | 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。                             |        | 1000hPa | <input type="checkbox"/> |
| 12 | <u>風力</u> 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      | <input type="checkbox"/> |
| 13 | 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。                         |        | 熱膨張     | <input type="checkbox"/> |
| 14 | <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。                                     |        | 飽和水蒸気量  | <input type="checkbox"/> |
| 15 | 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     | <input type="checkbox"/> |
| 16 | <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。                               |        | 積乱雲     | <input type="checkbox"/> |
| 17 | <u>等圧線</u> は、気圧が同じ値を示す地点をつないだ線のことです。                                               |        | 等圧線     | <input type="checkbox"/> |
| 18 | <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。                                             |        | 風向計     | <input type="checkbox"/> |
| 19 | <u>気圧傾度力</u> は、気圧の勾配（傾き）に比例して働く力です。                                                |        | 気圧傾度力   | <input type="checkbox"/> |
| 20 | <u>風向</u> は、円形の天気記号から伸びる棒として描かれます。                                                 |        | 風向      | <input type="checkbox"/> |
| 21 | <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。                              |        | 寒冷前線    | <input type="checkbox"/> |

言えなかった用語ノート