

- 1 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？
- 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 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？
- 4 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？
- 5 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？
- 6 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？
- 7 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？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 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？
- 12 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？
- 13 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？
- 14 空全体を覆う雲の割合のことを何という？
- 15 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？
- 16 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？
- 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 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？
- 19 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？
- 20 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？
- 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  | 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>     | <input type="checkbox"/> |
| 2  | 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>      | <input type="checkbox"/> |
| 3  | 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。     |        | <u>上昇気流</u>    | <input type="checkbox"/> |
| 4  | <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。                                         |        | <u>気圧傾度力</u>   | <input type="checkbox"/> |
| 5  | <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。                  |        | <u>小笠原気団</u>   | <input type="checkbox"/> |
| 6  | <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。                                          |        | <u>風向</u>      | <input type="checkbox"/> |
| 7  | 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 <u>北西</u> の季節風が吹きます。                             |        | <u>北西</u>      | <input type="checkbox"/> |
| 8  | <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>     | <input type="checkbox"/> |
| 9  | 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。                          |        | <u>等圧線</u>     | <input type="checkbox"/> |
| 10 | <u>ヘクトパスカル</u> は、SI単位系（国際単位系）に基づいた圧力の単位です。                                  |        | <u>ヘクトパスカル</u> | <input type="checkbox"/> |
| 11 | <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>      | <input type="checkbox"/> |
| 12 | 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>     | <input type="checkbox"/> |
| 13 | <u>露点</u> 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。                                 |        | <u>露点</u>      | <input type="checkbox"/> |
| 14 | <u>雲量</u> 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。                      |        | <u>雲量</u>      | <input type="checkbox"/> |
| 15 | 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。                                     |        | <u>低下</u>      | <input type="checkbox"/> |
| 16 | <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>     | <input type="checkbox"/> |
| 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>     | <input type="checkbox"/> |
| 18 | <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>    | <input type="checkbox"/> |
| 19 | <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>  | <input type="checkbox"/> |
| 20 | <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。                                         |        | <u>積乱雲</u>     | <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。                       |        | <u>寒冷前線</u>    | <input type="checkbox"/> |

言えなかった用語ノート